

Ghid de instalare si configurare

echipamente

ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV



<u>Cuprins</u>

I.	BINE AI VENIT LA ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV	
١١.	ECHIPAMENTE	3
С	OMPONENTA PACHETULUI DE INSTALARE – MODEM ZyXel P-660HW-T1 v3	
	ZyXel P-870HW-51a v2	5
	ZTE – ZXDSL 931 CII	6
C	OMPONENTA PACHETULUI DE INSTALARE – RECEIVER (STB)	7
	ZYXEL 1001H – RECEIVER FARA HARD DISK	7
		۵۵
	TELECOMANDA RECEIVERULUI AMINO 440 022	
III.	CONFIGURAREA SERVICIULUI ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV	11
С	ONECTAREA ELEMENTELOR COMPONENTE PE TIPUL DE ECHIPAMENTE	
	INSTALARE MODEM ZYXEL P-660 CU RECEIVER ZYXEL	
	INSTALARE MODEM ZYXEL P-660 CU RECEIVER AMINO	
	INSTALARE MODEM ZYXEL P-870 CU RECEIVER ZYXEL	
	INSTALARE MODEM ZYXEL P-870 CU RECEIVER AMINO	
IV.	UTILIZAREA SERVICIULUI ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV	
c	ΟΝΤΑCΤΕ ΠΤΠΕ	18
C	ONFIGURARE PROFIL UTILIZATOR	
V.	INTREBARI FRECVENTE	
VI.	ANEXE	21
	ANEXA 1 - Modem - Semnificatia ledurilor si a porturilor	21
	ANEXA 2 - Alocarea porturilor LAN pe servicii in functie de tipul de modem	22
	ANEXA 3 - CaracteristiCl specifice modemului	
	ANEXA 4 - Receiver – semnificatia ledurilor si a porturilor	
	ANEXA 5 - Configurarea modemului ZYXELP-660 pentru acces la Internet	
	ANEXA 7 - Activarea portului LAN 3 pentru serviciul video – MODENI ZTAEL P-870	



I. BINE AI VENIT LA ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV

In sfarsit iti poti controla televizorul! Cu televiziunea inteligenta de la Romtelecom Dolce Interactiv este foarte simplu sa ai control asupra programelor TV.

Acum nu vei mai pierde nicio faza din meciul sau filmul favorit pentru ca poti oricand viziona programul dorit. Poti accesa in orice moment propria librarie de filme, poti opri, inregistra, derula inainte si inapoi emisiunile sau filmele preferate fara ca imaginea si sunetul sa fie afectate.

Totul la cea mai buna calitate!

Fii pregatit pentru noua televiziune oferita de **Romtelecom Dolce Interactiv**, o televiziune revolutionara care foloseste tehnologia IPTV pentru furnizarea serviciilor TV pe suportul liniei telefonice.

II. ECHIPAMENTE

Pentru conectarea la serviciul de televiziune **Romtelecom Dolce Interactiv** ai nevoie de un modem si de un receiver IPTV indiferent de tehnologia pe care o folosesti: ADSL sau VDSL. Daca esti client Romtelecom ClickNet si ai unul din cele 3 modemuri de mai jos atunci mai ai nevoie doar de unul din receiverele de mai jos. Daca nu esti client Romtelecom ClickNet atunci ai nevoie atat de un modem cat si de un receiver.

Modem



Modemul ZyXel P-660HW-T1 v3



Modemul ZyXel P-870HW-51a v2



Modemul ZTE ZXDSL 931 Cll

Receiver



Receiver fara HardDisk, modelul ZyXel 1001H



Receiver cu HardDisk, modelul Amino 440 022



COMPONENTA PACHETULUI DE INSTALARE - MODEM

ZYXEL P-660HW-T1 V3



Figura 1 - Cutia modemului



Figura 2 – Partea din fata (Leduri)



Figura 3 – Partea din spate (Porturi)



ZYXEL P-870HW-51A V2



Figura 4 - Cutia modemului



Figura 5 – Partea din fata (Leduri)



Figura 6 – Parea din spate (Porturi)



ZTE – ZXDSL 931 CII



Figura 7 - Cutia modemului



Figura 8 – Partea din fata (Leduri)



Figura 9 – Partea din spate (Porturi)



COMPONENTA PACHETULUI DE INSTALARE - RECEIVER (STB)

Receiverul este un dispozitiv care conecteaza televizorul la o sursa externa de semnal convertind semnalul in continut video si audio care apare pe ecranul televizorului. Acest dispozitiv se mai numeste si Set Top Box (STB).

ZYXEL 1001H - RECEIVER FARA HARD DISK



Figura 10 - Cutia receiverului



Figura 11 – Partea din spate (porturi)

TELECOMANDA RECEIVERULUI ZYXEL 1001H

Telecomanda Receiver-ului 1001H este prezentata in Figura 12, iar descrierea tastelor in tabelul de mai jos.

BUTOANE	DESCRIERE
ON/ Standby	Porneste sau pune receiverul in stand- by;
L/R	Balansul dintre difuzoarele stanga – dreapta;
Alphanumeric Keypad (taste alfanumerice)	Se folosesc pentru a introduce cifre, litere si alte caractere;
● 1 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
EPG (Electronic Program Guide)	Se foloseste pentru intrarea in Ghidul TV Electronic
Replay/ Channel Return	Reluarea ultimelor secunde, atunci cand se urmareste un program inregistrat / Intoarcere la canalul urmarit anterior, in cazul Live TV;
Menu	Se acceseaza Meniul receiverului
Back	Se foloseste pentru a reveni la comanda anterioara
Options	Se foloseste pentru a intra in menu-ul de Optiuni
Volume +/-	Se regleaza controlul volumului sunetului (din receiver);
Channel +/-	Se schimba canalelor inainte/ inapoi;
Navigator	Tastele ◀, ▶, ▲ si ▼ asigura deplasarea in interiorul meniului; Tasta OK selecteaza o optiune sau confirma o schimbare;
EXIT	Intoarcere la meniul principal;
INFO	Ofera informatii specific despre o emisune sau despre un film
?	Schimbarea interfetei active de iesire (comutarea din conexiunea HDMI in Scart si invers)
Video controls	Controlul filmului urmarit: ▶ Play (Pornire)



Figura 12

ROMTELECOM dolce interactiv	ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV – Ghid de instalare
6 0 0 0 0 0	 Stop (Oprire) II Pause (Pauza) Fast Forward (Derulare inainte) Rewind (Derulare inapoi) Record (Inregistrare) – nu este disponibil
Color keys	 Rosu Verde Galben Albastru (setare aspect general)

AMINO 440 022 – RECEIVER CU HARD DISK



Figura 13 - Cutia receiverului



Figura 14 – Partea din spate (porturi)

TELECOMANDA RECEIVERULUI AMINO 440 022

Telecomanda receiver-ului Amino este prezentata in Figura 15, iar descrierea tastelor in tabelul de mai jos.

BUTOANE	DESCRIERE	
ON/ Standby	Porneste sau pune receiver-ul in stand-by;	
Alphanumeric Keypad (taste alfanumerice) 1 42 53 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Se folosesc pentru a introduce cifre, litere si alte caractere;	
Menu	Se acceseaza meniul receiverului	
1	Ofera informatii specifice despre o emisiune sau despre un film	
Volume +/-	Se regleaza controlul volumului sunetului (din receiver);	
Channel +/-	Se schimbarea canalelor inainte/ inapoi;	
Navigator	 Tastele ◀, ▶, ▲ si ▼ asigura deplasarea in interiorul meniului; Tasta OK selecteaza o optiune sau confirma o schimbare; ◀ - se foloseste ca buton de back cand vrei sa revii la comanda anterioara sau delete cand vrei sa stergi litere/cifre 	
EPG (Electronic Program Guide)	Se foloseste pentru intrarea in Ghidul TV Electronic	
EXIT	Intoarcere la meniul principal;	
?	Schimbarea interfetei active de iesire (comutare din conexiunea HDMI in SCART si invers)	
Video controls	Controlul filmului urmarit: Play (Pornire) Stop (Oprire) II Pause (Pauza) Fast Forward (Derulare Inainte) Rewind (Derulare Inapoi) Record (Inregistrare) 	
Color keys	 - Rosu - Verde (Ofera acces la menu-ul de Optiuni) - Galben - Albastru 	







III. CONFIGURAREA SERVICIULUI ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV

CONECTAREA ELEMENTELOR COMPONENTE PE TIPUL DE ECHIPAMENTE

Se realizeaza configuratia hardware prin parcurgerea secventei de pasi descrisa in functie de tipul de modem si tipul de receiver:

- 1) Modem ZyXel P-660HW-T1 v3 si receiver ZyXel 1001H
- 2) Modem ZyXel P-660-T1 v3 si receiver Amino 400_022
- 3) Modem ZyXel P-870HW-51a v2 si receiver ZyXel 1001H
- 4) Modem ZyXel P-870HW-51a v2 si receiver Amino 400_022
- 5) Modem ZTE ZXDSL 931 Cll si receiver ZyXel 1001H
- 6) Modem ZTE ZXDSL 931 Cll si receiver Amino 400_022

Un client poate avea pana la doua receivere IPTV, in limita conditiilor tehnice disponibie.

Daca esti deja client Romtelecom ClickNet si ai unul din cele 3 modemuri atunci trebuie sa instalezi doar receiverul IPTV urmand secventa de pasi incepand cu **Pasul 4**.

Daca nu esti client Romtelecom ClickNet sau esti client, dar nu ai unul din cele 3 modemuri atunci trebuie sa instalezi atat modemul cat si receiverul urmand secventa de pasi incepand cu **Pasul 1**.

Secventa de pasi este aceeasi indiferent de combinatia modem + receiver IPTV: se folosesc aceleasi porturi de intrare / iesire pentru conectarea modemului la sursa de alimentare, instalarea telefonului si a modemului, conectarea portului de date, conectarea portului video si conectarea receiverului la televizor.





INSTALARE MODEM ZYXEL P-660 CU RECEIVER ZYXEL

Pas 1. Alimentarea modemului - se conecteaza alimentatorului extern la portul **POWER** al modemului iar celalalt capat la o priza. Comutatorul ON/OFF trebuie sa fie in pozitia **OFF**.

Pas 2. Instalarea telefonului si a modemului – cablul telefonic al aparatului telefonic ramane conectat cu un capat la priza telefonica si celalalt capat se conecteaza in splitter in mufa **Line**. Se conecteaza apoi un cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa **Phone** si un capat in telefon in mufa **Line**. Se conecteaza al doilea cablu telefonic cu un capat in splitter in splitter in mufa **Modem** si un capat in modem in portul **DSL**.

Optional se poate conecta si al doilea telefon folosind microfiltrul. Introduci cablul **Line** al microfiltrului in cea de a doua pozitie a prizei telefonice iar cablul telefonului il introduci in mufa **Phone** a microfiltrului.

Pas 3. Conectarea portului de date (Calculator - Modem) este valabil pentru clientii ClickNet – Porturile LAN1, LAN2 si antenna wireless se folosesc pentru conexiunea la Internet. Se conecteaza un capat al cablului de retea in calculator si un capat in portul **LAN 1** sau **LAN 2** al modemului.

Pas 4. Conectarea portului video (Receiver – Modem) – se conecteaza un capat al cablului de retea in receiver in portul RJ45 si un capat in modem in portul LAN 3 sau LAN 4.

Pas 5. Conectarea receiverului la TV – daca TV-ul este HD se conecteaza cablul **HDMI** cu un capat in receiver in portul HDMI si un capat in TV in portul HDMI. Daca TV-ul nu este HD se conecteaza cablul **RCA-SCART** in porturile corespunzatoare. <u>Pentru prima instalare se utilizeaza cablul RCA-SCART</u>. Apoi se porneste modemul apasand comutatorul ON/OFF pe pozitia ON. Ledul Power al modemului va indica culoarea verde.

Pas 6. Setarea serviciului de date – (valabil pentru clientii ClickNet). Se porneste calculatorul. Pentru a avea acces la serviciul de Internet este necesara configurarea modemului. Configurarea se face cu CD-ul de instalare (parola este 37a1gb.q+n) sau direct prin interfata apeland adresa <u>http://192.168.1.1</u>. User name si parola de acces la internet se regasesc in contractul de furnizare a serviciului ClickNet. (vezi Anexa 5)

Pas 7. Setarea serviciului video - Se porneste televizorul si se selecteaza din telecomanda televizorului modul de intrare a semnalului video. Dupa ce ledul **DSL** de pe modem indica functionarea corecta, se porneste receiverul IPTV. In acest moment, ledul **POWER** de pe receiver se va aprinde intermitent iar dupa cateva secunde va ramane verde. Pe ecran vor aparea mai multe imagini de incarcare a configuratiei in receiver. In final se va solicita PIN - care pentru prima utilizare este 0000 urmat de apasarea tastei OK. Pentru schimbare PIN se acceseaza din Menu – Settings – System Settings.







Pas 2. Instalarea telefonului si a modemului – cablul telefonic al aparatului telefonic ramane conectat cu un capat la priza telefonica si celalalt capat se conecteaza in splitter in mufa **Line**. Se conecteaza apoi un cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa **Phone** si un capat in telefon in mufa **Line**. Se conecteaza al doilea cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa **Modem** si un capat in modem in portul **DSL**.

Optional se poate conecta si al doilea telefon folosind microfiltrul. Introduci cablul **Line** al microfiltrului in cea de a doua pozitie a prizei telefonice iar cablul telefonului il introduci in mufa **Phone** a microfiltrului.







INSTALARE MODEM ZYXEL P-870 CU RECEIVER AMINO

Pas 1. Alimentarea modemului - se conecteaza alimentatorului extern la portul **POWER** al modemului iar celalalt capat la o priza. Comutatorul ON/OFF trebuie sa fie in pozitia **OFF**.

Pas 2. Instalarea telefonului si a modemului – cablul telefonic al aparatului telefonic ramane conectat cu un capat la priza telefonica si celalalt capat se conecteaza in splitter in mufa **Line**. Se conecteaza apoi un cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa **Phone** si un capat in telefon in mufa **Line**. Se conecteaza al doilea cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa **Modem** si un capat in modem in portul **DSL**. Optional se poate conecta si al doilea telefon folosind microfiltrul. Introduci cablul Line al microfiltrului in cea de a doua pozitie a prizei telefonice iar cablul telefonului il introduci in mufa **Phone** a microfiltrului.

Pas 3. Conectarea portului de date (Calculator - Modem) este valabil pentru clientii ClickNet – Porturile LAN1,LAN2, LAN3 si antenna wireless se folosesc pentru conexiunea la Internet. Se conecteaza un capat al cablului de retea in calculator si un capat in portul **LAN 1, LAN2** sau **LAN3** al modemului.

Pas 4. Conectarea portului video (Receiver – Modem) – se conecteaza un capat al cablului de retea in receiver in portul RJ45 si un capat in modem in portul **LAN 4**. Daca aveti al doilea receiver IPTV il conectati in portul **LAN3** al modemului dupa ce portul a fost configurat pentru serviciul video. (vezi Anexa 6)

Pas 5. Conectarea receiverului la TV – daca TV-ul este HD se conecteaza cablul **HDMI** cu un capat in receiver in portul HDMI si un capat TV in portul HDMI. Daca TV-ul nu este HD se conecteaza cablul **SCART** in porturile corespunzatoare. <u>Pentru prima instalare se utilizeaza cablul SCART</u>. Apoi se porneste modemul prin apasare butonului ON. Apoi se porneste modemul apasand comutatorul ON/OFF pe pozitia ON. Ledul Power al modemului va indica culoarea verde.

Pas 6. Setarea serviciului de date – (valabil pentru clientii ClickNet). Se porneste calculatorul. Pentru a avea acces la serviciul de Internet configurarea modemului se face in mod automat.

Pas 7. Setarea serviciului video - Se porneste televizorul si se selecteaza din telecomanda televizorului modul de intrare a semnalului video. Dupa ce ledul **DSL** de pe modem indica functionarea corecta, se porneste receiverul IPTV. In acest moment, ledul **POWER** de pe receiver se va aprinde intermitent iar dupa cateva secunde va ramane albastru. Pe ecran vor aparea mai multe imagini de incarcare a configuratiei in receiver. In final se va solicita PIN - care pentru prima utilizare este 0000 urmat de apasarea tastei OK. Pentru schimbare PIN se acceseaza din Menu – Settings – System Settings.





INSTALARE MODEM ZTE CU RECEIVER ZYXEL

Pas 1. Alimentarea modemului - se conecteaza alimentatorului extern la portul **POWER** al modemului iar celalalt capat la o priza. Comutatorul ON/OFF trebuie sa fie in pozitia **OFF**.

Pas 2. Instalarea telefonului si a modemului – cablul telefonic al aparatului telefonic ramane conectat cu un capat la priza telefonica si celalalt capat se conecteaza in splitter in mufa Line. Se conecteaza apoi un cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa Phone si un capat in telefon in mufa Line. Se conecteaza al doilea cablu telefonic cu un capat in splitter in splitter in mufa Modem si un capat in modem in portul DSL.

Optional se poate conecta si al doilea telefon folosind microfiltrul. Introduci cablul **Line** al microfiltrului in cea de a doua pozitie a prizei telefonice iar cablul telefonului il introduci in mufa **Phone** a microfiltrului.

Pas 3. Conectarea portului de date (Calculator - Modem) este valabil pentru clientii ClickNet – Porturile LAN1,LAN2 sau Lan3 se folosesc pentru conexiunea la Internet. Se conecteaza un capat al cablului de retea in calculator si un capat in portul LAN 1, LAN 2 sau LAN3 al modemului.

Pas 4. Conectarea portului video (Receiver – Modem) – se conecteaza un capat al cablului de retea in receiver in portul RJ45 si un capat in modem in portul **LAN 4**. Daca aveti al doilea receiver IPTV il conectati in portul **LAN3** al modemului dupa ce portul a fost configurat pentru serviciul video. (vezi Anexa 7)

Pas 5. Conectarea receiverului la TV – daca TV-ul este HD se conecteaza cablul **HDMI** cu un capat in receiver in portul HDMI si un capat TV in portul HDMI. Daca TV-ul nu este HD se conecteaza cablul **RCA-SCART** in porturile corespunzatoare. <u>Pentru prima instalare se utilizeaza cablul RCA-SCART</u>. Apoi se porneste modemul apasand comutatorul ON/OFF pe pozitia ON. Ledul Power al modemului va indica culoarea albastra.

Pas 6. Setarea serviciului de date – (valabil pentru clientii ClickNet). Se porneste calculatorul. Pentru a avea acces la serviciul de Internet configurarea modemului se face in mod automat.

Pas 7. Setarea serviciului video - Se porneste televizorul si se selecteaza din telecomanda televizorului modul de intrare a semnalului video. Dupa ce ledul **DSL** de pe modem indica functionarea corecta, se porneste receiverul IPTV. In acest moment, ledul **POWER** de pe receiver se va aprinde intermitent iar dupa cateva secunde va ramane verde. Pe ecran vor aparea mai multe imagini de incarcare a configuratiei in receiver. In final se va solicita PIN - care pentru prima utilizare este 0000 urmat de apasarea tastei OK.







INSTALARE MODEM ZTE CU RECEIVER AMINO

Pas 1. Alimentarea modemului - se conecteaza alimentatorului extern la portul **POWER** al modemului iar celalalt capat la o priza. Comutatorul ON/OFF trebuie sa fie in pozitia **OFF**.

Pas 2. Instalarea telefonului si a modemului – cablul telephonic al aparatului telephonic ramane conectat cu un capat la priza telefonica si celalalt capat se conecteaza in splitter in mufa **Line**. Se conecteaza apoi un cablu telephonic cu un capat in splitter in mufa **Phone** si un capat in telefon in mufa **Line**. Se conecteaza al doilea cablu telefonic cu un capat in splitter in mufa **Modem** si un capat in modem in portul **DSL**.

Optional se poate conecta si al doilea telefon folosind microfiltrul. Introduci cablul **Line** al microfiltrului in cea de a doua pozitie a prizei telefonice iar cablul telefonului il introduci in mufa **Phone** a microfiltrului.

Pas 3. Conectarea portului de date (Calculator - Modem) este valabil pentru clientii ClickNet – Porturile LAN1,LAN2 sau Lan3 se folosesc pentru conexiunea la Internet. Se conecteaza un capat al cablului de retea in calculator si un capat in portul LAN 1, LAN 2 sau LAN3 al modemului.

Pas 4. Conectarea portului video (Receiver – Modem) – se conecteaza un capat al cablului de retea in receiver in portul RJ45 si un capat in modem in portul **LAN 4**. Daca aveti al doilea receiver IPTV il conectati in portul **LAN3** al modemului dupa ce portul a fost configurat pentru serviciul video.

Pas 5. Conectarea receiverului la TV – daca TV-ul este HD se conecteaza cablul **HDMI** cu un capat in receiver in portul HDMI si un capat TV in portul HDMI. Daca TV-ul nu este HD se conecteaza cablul **SCART** in porturile corespunzatoare. <u>Pentru prima instalare se utilizeaza cablul SCART</u>. Apoi se porneste modemul apasand comutatorul ON/OFF pe pozitia ON. Ledul Power al modemului va indica culoarea albastra.

Pas 6. Setarea serviciului de date – (valabil pentru clientii ClickNet). Se porneste calculatorul. Pentru a avea acces la serviciul de Internet configurarea modemului se face in mod automat.

Pas 7. Setarea serviciului video - Se porneste televizorul si se selecteaza din telecomanda televizorului modul de intrare a semnalului video. Dupa ce ledul **DSL** de pe modem indica functionarea corecta, se porneste receiverul IPTV. In acest moment, ledul **POWER** de pe receiver se va aprinde intermitent iar dupa cateva secunde va ramane albastru. Pe ecran vor aparea mai multe imagini de incarcare a configuratiei in receiver. In final se va solicita PIN - care pentru prima utilizare este 0000 urmat de apasarea tastei OK.





IV. UTILIZAREA SERVICIULUI ROMTELECOM DOLCE INTERACTIV

CONTACTE UTILE

In cazul in care:

- a) Pe TV nu apare succesiunea de imagini corespunzatoare incarcarii configuratiei in receiver, se verifica:
 - daca modemul functioneaza corect (este pornit, toate cablurile sunt conectate, exista conexiune DSL, Internet).
 - daca receiverul functioneaza corect (este pornit, cablurile spre modem si TV sunt conectate);
 - daca TV functioneaza corect (este pornit, cablul video este conectat corect, este selectat corect semnalul de iesire video);

Apoi se reporneste receiverul de la comutatorul ON/OFF din spatele receiverului.

- b) Pe TV apar mesaje de eroare (vezi intrebarea nr. 5), se verifica:
 - daca modemul functioneaza corect (este pornit, toate cablurile sunt conectate, exista conexiune DSL, Internet).
 - daca receiverul functioneaza corect (este pornit, cablurile spre modem si TV sunt conectate);

Apoi se reporneste receiverul de la butonul ON/OFF din spatele receiverului.

c) Dupa incarcarea configuratiei in receiver, pe ecranul TV apare Mini EPG-ul dar liseste imaginea (lipsa stream video), se solicita suport tehnic telefonic.

In cazul in care ai nevoie de suport tehnic pentru conexiunea la serviciul Romtelecom Dolce Interactiv:

- Suna la numarul 1930 disponibil gratuit in reteaua Romtelecom, 24 de ore din 24, 7 zile din 7.
- Acceseaza site-ul www.romtelecom.ro
- Viziteaza magazinele Romtelecom

CONFIGURARE PROFIL UTILIZATOR

Fiecare receiver va avea definit un profil implicit – profilul Administrator (pentru adulti) care are dreptul sa adauge, sa stearga si sa modifice alti useri. Acest profil se acceseaza pe baza PIN-ului (initial 0000). Pentru schimbarea PIN-ului se acceseaza Settings \rightarrow Systems Settings.

Pentru reconfigurarea profilului propriu si crearea altor profile (de exemplu Profilul Copil) se acceseaza din Meniul Principal fereastra Settings \rightarrow Systems Settings.



V. INTREBARI FRECVENTE

1. Este vreo diferenta intre conectarea receiverului cu HardDisk la modem si conectarea receiverului fara HardDisk la acelasi modem?

R: Nu este nicio diferenta. Conectarea dintre receiverul cu HardDisk sau fara HardDisk si modem se face prin aceeasi pasi: cablul pentru conectivitatea LAN se conecteaza la portul RJ 45 al receiverului cu portul LAN al modemului alocat serviciului TV.

2. Modemurile au toate aceeasi alocare a LAN urilor in functie de serviciile de date si video?

R: Nu. Impartirea LAN pe tipul de servicii (date, voce) difera in functie de tipul de modem. Pentru detalii consulta tabelul de mai jos.

Tip Modem	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4
ZyXEL P-660HW-T1 v3	PC / Laptop	PC / Laptop	Receiver	Receiver
ZyXEL P-870HW-51a v2	PC / Laptop	PC / Laptop	PC / Laptop	Receiver
ZTE ZXDSL 931CII	PC / Laptop	PC / Laptop	PC / Laptop	Receiver

3. Pot sa-mi schimb parola de acces ulterior la serviciul Romtelecom Dolce Interactiv?

R: Da. Pentru reconfigurarea profilului implicit si crearea altor profile (de exemplu Profilul Copil) se acceseaza din Meniul Principal fereastra Settings \rightarrow Systems Settings.

4. Cum procedez in cazul in care doresc schimbarea rezolutiei imaginii transmise?

R: Se face resetarea receiverului cu cablul de retea spre modem deconectat. La aparitia mesajului: "Error! Couldn't connect at remote server. Please check network cables or wait:" se apasa tasta Menu a telecomenzii, dupa care se navigheaza prin optiunile existente si se selecteaza optiunea dorita. In final se alege optiunea SAVE din meniul de pe ecran. Apoi se reconecteaza cablul de retea si se reseteaza receiverul.

5. Pe ecran imi apare urmatorul lucru: "Error! Couldn't connect at remote server. Please check network cables or wait:" ?

R: Se verifica:

- daca receiverul functioneaza corect (este pornit, cablurile spre modem si TV sunt conectate);
- daca modemul functioneaza corect (este pornit, toate cablurile sunt conectate, exista conexiune DSL, Internet).

Apoi se reporneste receiverul din comutatorul ON/OFF aflat in spatele receiverului.

6. Am imagine dar nu am sonor. Cum procedez ?

R: 1. Dati volumul mai tare atat din telecomanda receiverului cat si din telecomanda televizorului.

2. Verificati cablul de conexiune Receiver-TV sa fie bine introdus in receiver si in televizor. Scoateti cablul din Receiver si din Televizor si introduceti-l la loc. Resetati receiverul, decuplandu-l de la sursa de curent timp de 20 sec. Daca imaginea nu apare solicitati suport tehnic.

7. Telecomanda receiverului nu mai functioneaza. Cum procedez ?

R: Verificati bateriile telecomenzii. Resetati apoi receiverul. Daca deranjamentul nu s-a rezolvat solicitati suport tehnic.



8. Receiverul nu se alimenteaza?

R: Va rugam verificati conexiunea receiverului la reteaua electrica si daca butonul on-off din spatele receiverului este pe pozitia ON. Resetati apoi receiverul. Daca deranjamentul nu s-a rezolvat solicitati suport tehnic.

9. Imagine distorsionata

R: Va rugam verificati cablul de conexiune Receiver-TV, sa fie bine introdus atat in televizor cat si in receiver. Scoateti cablul din receiver si din televizor si introduceti-l la loc. Resetati receiverul, sau decuplati de la sursa de curent. Daca deranjamentul nu se rezolva solicitati suport tehnic.

10. Nu am imagine si sonor la televizor (Lipsa semnal). Cum procedez ?

1. Verificati daca atat modemul cat si receiverul sunt pornite.

2. Conexiunea Receiver-TV este realizata cu cablu RCA-Scart sau HDMI. Comutati televizorul pe canalul AV sau HDMI (in functie de tipul de cablu folosit). Verificati cablul de conexiune Receiver-TV sa fie bine introdus in receiver si in televizor. Scoateti cablul din Receiver si din Televizor si introduceti-l la loc. Resetati receiverul, decuplandu-l de la sursa de curent sau de la butonul din spate timp de 20 sec. Daca imaginea nu apare solicitati suport tehnic.

3. In functie de tipul de conexiune, receiverul trebuie setat pe iesire HDMI sau Composite (AV). Trecerea de pe o iesire pe alta, se face apasand de 3 ori pe butonul "?" din telecomanda, sau tinandu-l apasat timp de aproximativ 5 secunde.

11. Pot instala receiverul folosind Wi-Fi/ folosind cablurile coaxiale deja instalate?

R: Momentan serviciul Dolce Interactiv este disponibil numai cu receptoare direct conectate la modem folosind un cablu de retea. Se pot folosi suplimentar diferite tipuri de adaptoare suplimentare pentru a nu instala un nou cablu de retea (de ex: Ethernet over Power, Ethernet over coax, Ethernet over Wi-Fi).

12. Serviciul Dolce Interactiv va afecta serviciul Clicknet?

R: Traficul video are prioritate. Este posibil ca in cazul unei conexiuni ADSL navigarea pe Internet sa nu se poata realiza simultan cu vizionarea unui program HD.

13. La ce distanta maxima de modem se poate instala receiverul?

R: La max 90m (conform standarde cablare structurata)

14. Pot instala receiverul pe o alta conexiune Internet, atunci cand calatoresc.

R: Nu.

15. Pot viziona Romtelecom Dolce Interactiv pe 2 TV fara doua receptoare?

R: Da, dar necesita conexiuni suplimentare, care sa asigure vizionarea aceluiasi program pe 2 TV in acelasi timp. Telecomanda se va putea utiliza in camera in care este instalat receiverul.



VI. ANEXE

ANEXA 1 - MODEM - SEMNIFICATIA LEDURILOR SI A PORTURILOR

Tabelul 1 – Descriere Leduri

LED		STARE	DESCRIERE
POWER	ON Aprindere intermitenta (verde)		La pornirea modemului (auto-testare);
		Verde (ZyXel) / Albastru (ZTE)	Modemul este pornit si functioneaza
		Rosu	Modemul a detectat o eroare in timpul testarii / tensiunea de alimentare este prea mica
	OFF		Modemul nu este alimentat;
Ethernet (porturile	ON	Verde	Modemul are o conexiune Ethernet pe portul LAN corespunzator;
LAN 1-4)		Aprindere intermitenta (verde)	Modemul are o conexiune Ethernet pe port, si transmite sau receptioneaza date catre/ de la echipamentul conectat pe respectiva conexiune LAN;
	OFF		Modemul nu a detectat nicio conexiune Ethernet pe portul LAN corespunzator;
DSL	ON	Verde	Linia DSL este functionala;
		Aprindere intermitenta rapida – verde	Modemul incearca sa stabileasca conexiunea WAN;
		Aprindere intermitenta usoara – verde	Modemul nu comunica;
	OFF		Linia DSL nu este functionala
WLAN/WPS*	ON	Verde	Reteaua wireless este activata
		Aprindere intermitenta – verde	Modemul comunica cu alti clienti wireless;
		Aprindere intermitenta – portocaliu	Modemul a stabilit o conexiune WPS;
	OFF		Reteaua wireless nu este activata;
INTERNET	ON	Verde (ZyXel) / Albastru (ZTE)	Modemul transmite sau receptioneaza date pe portul WAN;
	OFF		Nu este detectat trafic;

*Ledul nu apare in cazul modemului ZTE 931 Cll

Tabelul 2 – Descriere Porturi

PORT	DESCRIERE	
ON/OFF	Se foloseste pentru a porni (ON) si a opri (OFF) modemul	
Power	Se conecteaza la o sursa de alimentare, utilizand alimentatorul extern;	
WPS / WLAN*	Se foloseste pentru a opri / porni conexiunea WiFi	
Reset	Resetarea configuratiei initiale si revenirea la configuratia initiala.	
	Atunci cand ledul POWER este pe ON si nu se aprinde intermitent, se tine apasat butonul mai mult de	



	3 secunde; apoi sistemul porneste automat.
DSL	Port RJ11, utilizat pentru conexiunea WAN de tip ADSL2+ sau VDSL, care conecteaza modemul la linia telefonica prin intermediul unui splitter ;
LAN 1-4	4 porturi Ethernet pentru conexiunile LAN. Pentru a afla alocarea porturilor pe servicii (date, TV) in functie de modem consulta tabelul 3 din Anexa 2 – <i>Alocarea porturilor LAN pe servicii in functie de tipul de modem</i>

* Portul nu apare in cazul modemului ZTE 931 Cll

ANEXA 2 - ALOCAREA PORTURILOR LAN PE SERVICII IN FUNCTIE DE TIPUL DE MODEM

Fabelul 3 – Alocarea	oporturilor LAN	pe servicii in functie	e de tipul de modem
----------------------	-----------------	------------------------	---------------------

Tip Modem	LAN 1	LAN 2	LAN 3	LAN 4
ZyXEL P-660HW-T1 v3	PC / Laptop	PC / Laptop	Receiver	Receiver
ZyXEL P-870HW-51a v2	PC / Laptop	PC / Laptop	PC / Laptop*	Receiver
ZTE ZXDSL 931CII	PC / Laptop	PC / Laptop	PC / Laptop*	Receiver

*Pentru conectarea celui de al doilea receiver, se va folosi portul LAN 3. In cazul modemurilor care au LAN 3 alocat serviciului de date, conectarea celui de al doilea receiver se va face dupa ce portul LAN 3 a fost configurat pentru serviciul video. (vezi Anexa 5)

ANEXA 3 - CARACTERISTICI SPECIFICE MODEMULUI

Tabelul 4 –	Caracteristicile	fiecarui modem
-------------	------------------	----------------

Tip Modem	Caracteristici
ZyXEL P-660HW-T1 v3	 conexiune WAN de tip ADSL2+ 4 conexiuni LAN Ethernet conexiuni Wi-Fi conform standardului IEEE 802.11b/g.
ZyXEL P-870HW-51a v2	 conexiune WAN de tip VDSL 4 conexiuni LAN Ethernet conexiuni Wi-Fi conform standardului IEEE 802.11b/g.
ZTE ZXDSL 931CII	 conexiune WAN de tip VDSL 4 conexiuni LAN Ethernet.



ANEXA 4 - RECEIVER – SEMNIFICATIA LEDURILOR SI A PORTURILOR

LED	STARE		DESCRIERE	
POWER	ON Aprindere intermitenta Verde (ZyXel) / Albastru (Amino)		La pornirea receiverului;	
ዓ			Receiverul este pornit si functioneaza;	
		Rosu	Receiverul este in modul stand-by;	
	OFF		Receiverul nu este alimentat;	
LAN*	ON Verde		Receiverul are o conexiune Ethernet pe un port LAN;	
묵문	Aprindere intermitenta (verde) OFF		Receiverul are o conexiune Ethernet pe un port LAN, si transmite sau receptioneaza date;	
			Receiverul nu are o conexiune Ethernet pe un port LAN;	
REMOTE*	10TE* Aprindere intermitenta		Senzorul in infra-rosu al receiverului receptioneza comenzi de la telecomanda;	
Ü	OFF		Senzorul in infra-rosu al receiverului nu receptioneza comenzi de la telecomanda;	
Record**	ON	Rosu	Se inregistreaza pe harddiskul receiverului	
	OFF		Nu se inregistreaza nimic local	

Tabelul 5 – Descriere leduri

*Ledul nu apare in cazul receiverului Amino

**Ledul nu apare in cazul receiverului ZyXel 1001H

Tabelul 6 – Descriere Porturi

PORT	DESCRIERE		
ON/OFF	Switch ON/ OFF (pentru a porni/ opri receiverul);		
Power	Se conecteaza la o sursa de alimentare, utilizand alimentatorul extern;		
USB	Pentru a conecta o tastatura;		
RJ45	Pentru conexiunea LAN;		
SPDIF	Pentru a conecta dispozitive audio S/P DIF (Sony/ Philips Digital Interface Format);		
HDMI	Pentru conexiune video, utilizand cablul HDMI; *		
SCART*	Pentru conexiune video, utilizand cablul SCART*		
CVBS**	Pentru conexiune analogica video (nu si audio), utilizand cablul RCA Video compus (mufa galbena). *		
L, R	Pentru conexiune cu dispozitive audio sau TV, utilizand cablul RCA Video compus:		
	L – (alb) pentru semnalul audio stereo (canalul stang)		
	R – (rosu) pentru semnalul audio stereo (canalul drept)		
* Pentru Televizoarele care au intrare HDMI se conecteaza cablul HDMI cu un capat in TV in intrarea HDMI si un capat in receiver in iesirea HDMI. Pentru televizoarele care nu sunt HD se conecteza cablul video composite RCA-SCART cu un capat in intrarea SCART din televizor si celalalt capat in iesirile CVBS, L, R din receiver. In cazul celor din urma canalele in format High Definition nu se vor vedea la calitatea inalta a standardului High			

* Portul nu apare in cazul receiverului ZyXel

** Portul nu apare in cazul receiverului Amino

Definition.



ANEXA 5 - CONFIGURAREA MODEMULUI ZYXELP-660 PENTRU ACCES LA INTERNET

Pas 1 – Se acceseaza interfata la <u>http://192.168.1.1</u>. Parola initiala este 1234.

Dupa prima logare solicita schimbarea parolei. Dupa schimbarea parolei – va solicita re-autentificarea – cu parola noua si apare meniul configurare Wizard sau Advanced.

😨 Welcome to the Web-Based Configurators Hoelfa Pi	refor		
Eper Editare Voualitare Istoric Senne de carte Unelte	data .		
C × n http://192.168.1.1/		🔯 🔹 😿 - Tabao	P
🖉 Doriți ca Pirefox ali rețină această parolă?		Extre Nicodată pertru acest cat	yu acum 🛛 🖬
		_	
	ZvXEL		
		-	
	D COMPLETION		
	P-000HW-11 43		
	Welcome to your router Configuration Interface		
	O Password and 1714 -		
	Login Cancel		
			_
	dupa completare parola - va solicita schimbarea parolei		

Pas 2 – Modul Basic / Simplu – selectati Wizard :

- C × 🛧 🗋 Mag-17182.168.1	1.1/Act_option.html	- <u>-</u>	Tabee .	3
Donto ca-Piveficx să retană această parolă?		Extre	Noodutil ogntru somet salt	No source 1
	ZyXEL			
	Please select Wizard or Advanced mode			
	The Wisard setup walks you through the meet common configuration settings. We suggest you use this model if it is the first time you are setting up your router of you need to make backs configuration changes.			
	Use Advanced mode if you need access to more advanced features not included in Wigard mode.			
	🤨 Go to Wizard setup			
	Go to Advanced setup			
	Click here to always start with the Advanced setup.			
	Apply Exit			



Pas 3 - Faceti click pe butonul INTERNET/WIRELES Setup



Pas 4 - Apare fereastra de Auto-detectare a ISP-ului :





<u> Pas 5 - C</u> ompletati Userul si Parola ADS	Obs : Service Name se l	asa necompletat
--	-------------------------	-----------------

http://192.168.1.1/w	zWAN_PPP.html		
INTERNET/V	VIRELESS SETUP		ZyXEL
	STEP 1 STEP 2		
	📄 Internet Config	guration	
	Auto-Detected ISP		
	Connection Type	PPP over Etherne	et (PPPoE)
	ISP Parameters for In Please enter the User Nac your ISP gave you a Ser	ternet Access me and Password given to y vice Name, enter it in the th	you by your Internet Service Provider here.If hird field.
	User Name	RTCuser	user & pass
	Password		ADSL
X	Service Name	-	(optional)
			<back apply="" exit<="" td=""></back>

Pas 6 - Fereastra de testare a conexiunii apare automat dupa Apply :

🧐 .:: Welcome to the Web-Based Configurator:: Mozilla Firefox	
http://192.168.1.1/wzWAN_Test.html	
ZyXEL	
Connection Test in Progress	
Please wait a moment.	
about 12 Seconds	
Gata	



Pas 7 - In cazul in care user-ul si parola au fost introduse corect apare fereastra :

INTERNET/WIRELESS SETUP	e E
INTERNET/WIRELESS SETUP	EL
STED 1 - STED 2	
SIEP 1 SIEP 2	
📄 Internet Configuration	
Connection Test Successful	
CONGRATULATIONS! The Internet Setup configuration is complete. You should be able to access the Internet no	
Manually configure your Internet connection	
Continue to Wireless Setup wizard? • Yes • No	
Next > Evit	1
Gata	k

Pas 8 - Dupa autentificarea la internet apare fereastra de configurare setari retea wireless

.:: Welcome to the Web-Bas	ed Configurator:: Mozilla Firefox	_ D ×
http://192.168.1.1/wzWLA/	i_General.html	☆
INTERNET/WIRELESS SETUP		ZyXEL
	STRP-1 > STEP 2	
	Wireless	
	Active	
Gata		_ <backnext>Exit</backnext>



Pas 9 - Se completeaza campurile conform cerintelor locale.

metcome to the web-bay	eu coninguracora: - Piozilia Firerox	
http://192.168.1.1/wzWLA	4_Cfg.html	
INTERNET/WI	RELESS SETUP	ZyXEL
	Wireless LAN Wireless Network Name(SSID) RomTelecom-WEP-A9A4 Give your network a name. You will search for this name from your wirelet Channel Selection Channel of 12412MHz Your router can use one of several channels. You should use the default ch wireless networks nearby use the same channel. Security Mode Use this option if you would p Manually assign a WPA-PSK key A is stronge Manually assign a WPA-PSK key You should p Manually assign a WPA-PSK key You should p Manually assign a WPA-PSK key Yous this option if you would p Manually assign a WPA-PSK key Yous be wireless security Yous be wireless security	ss clients. Nannel unless other Ir than WEP but not all
2° a	<back next<="" td=""><td>> Exit</td></back>	> Exit

Pas 10 - Se completeaza cheia WEP.





Pas 11 - Se da click pe Apply pentru finalizarea Wizard-ului.





ANEXA 6 - ACTIVAREA PORTULUI LAN 3 PENTRU SERVICIUL VIDEO - MODEM ZYXEL P-870

Pas 1 - Te conectezi la modem pe porturile LAN1, LAN2 sau LAN3. Deschizi un browser si navighezi catre <u>http://192.168.1.1</u> User: 1234 Pass: 1234



Pas 2 - In prima pagina se poate verifica versiunea curenta de firmware.

3 .:: Welcome to P-870HW-51	a V2 :: Microsoft Internet Expl	orer				_ 6 🔀
Elle Edit Yew Favorites Ioo	ils Help					
🕝 Back 👻 🕗 💌 🗾	Search 👷 Favorites	🚱 🔗 🍓 🖂 🦓				
Address 🙆 http://192.168.1.1/					~	→ Go Links »
Zyxel						
> st	atus					
(Share)				Refresh Interval : None	✓ Ac	ply
Status						
P-870HW-51a X2	Device Information		System Status			
Network	Host Name:	1234	System Uptime:	0:0:2		
B Security	Model Number:	P-870HW-51a V2	Current Date/Time:	1 Jan 2000 00:3:0		
Advanced	MAC Address:	00123118138163186	CPULUsage:	Routing / Bridging	7%	
Maintenance	ZyNOS Firmware Version: DSL Firmware Version: WAN 1 Information	1.00(BK0.1) AvC011.d21i3	Memory Usage:		66%	
	- Mode:	ENET ENCAP				
	- IP Address:	0.0.0.0	Interface Status			
	- IP Subnet Mask:	0.0.0				
	- Mode:	Bridge	Interface	Status	Rate	
	- IP Address:	0.0.0	DSL	NoSignal	kbps / kbps	
	- IP Subnet Mask:	0.0.0	LAN D	LIB	100M/ Full	
	- IP Address:	192,168,1,1	1.011.1	Disabled	100M/ Full	
	- IP Subnet Mask:	255.255.255.0	CAN I	Disabled	10000 100	
	- DHCP:	Server	LAN 2	Disabled	100M/ Full	
	WLAN Information		LAN 3	Up	100M/ Full	
	- ESSID:	RomTelecom-WEP-E3	WLAN	Disabled	54M	
	- Channel:	Upconfigured				
	wi b blatasi	Silesingaree				
			More Status			
			WAN Service Statist	ics LAN Stat	istics	
			Route Info	Client Lis	<u>et</u>	
			WLAN Station List			
	Message Ready					
(avascript:clickOnNode(14)					🌍 Intern	ət



<u>Pas 3</u> – Navighezi in meniul din stanga la Maintenance -> Tools. Se poate verifica in pagina firmware versiunea curenta de firmware. Click pe butonul Browse.

.:: Welcome to P-870HW-51a V2 :: Microsoft Internet Explorer		
e Edit View Favorites Iools Help		1
🕽 Back - 📀 - 😠 🖻 🏠 🔎 Search 👷 Fevorites 🕢 🔗 😓 📟 🖄		
irross 🐌 http://192.168.1.1/	🔁 Go 🛛 L	inks »
ZyXEL		
> Maintenance > Tools > Firmware		
Public Note Note Public Note Note Statistic Note Statistic Note Openance Public Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note Note		
javasript:dickOnNode(14)	rnet	

Pas 4 - In fereastra noua se alege noul firmware stocat anterior intr-un director pe hard-disk.

Choose file		? 🔀
Look in:	Firmware Nou 💽 🕝 🎓 🖽 🗸	
My Recent Documents Desktop My Documents	D006KO2b1_1016	
My Network	File <u>n</u> ame: 100BK02b1_1016	<u>O</u> pen
Places	Files of type: All Files (*.*)	Cancel



Pas 5 - Click pe butonul Upload. Upload-ul noului firmware dureaza ~2minute.



<u>Pas 6</u> - Cand se termina upgrade-ul modemul se reseteaza singur si o noua fereastra de autentificare apare. La noua versiune autentificarea se face cu:

User: admin

Pass: 1234

(nu se mai foloseste user 1234 cu pass 1234).

Connect to 192.1	68.1.1 ? 🔀
DSL Router	
<u>U</u> ser name:	🛃 admin 💽
<u>P</u> assword:	••••
	Remember my password
	OK Cancel



Pas 7 - In prima pagina se poate verifica noua versiune de soft.



Pas 8 - Pentru maparea de porturi aditionale la serviciul IPTV se navigheaza in meniul din stanga catre la Advanced -> Interface Group

(optiunea asta din meniu nu era disponibila la versiunea anterioara de firmware)

Back • 🕥 • 📕 📓	Search X Favorites	🗠 🖂 🧶 🔊				
lress 🛃 http://192.168.1.1/						💙 🔁 Go
ZyXEL						
> 1	Status					
Channe				Refresh Interval :	None	Apply
Status						
	Device Information		System Status			
STUHW-STA V2	Lines Names		Custom United a	0.401		
Network	User Name:	admin D. ozouwe Et A. UD	System Uptime: Current Date/Time:	01 Jap 200	nours: 5 minutes	
Security	MAC Address	00/22/60/28/02/26	System Mode:	Routing / E	aridaina	
Advanced	Firmware Version:	1.00(BKO 2)b1.1016	CPU Usage:		3%	
- Static Boute	DSI Firmware Version:	A20y6bC012d.d21k5	Memory Usage:		64%	
	WAN 1 Information					
- Policy Forwarding	- Mode:	IPoE				_
RIP	- IP Address:	0.0.0	Interface Status			
0.05	- IP Subnet Mask:	0.0.0				
- Dup apple DMF	WAN 2 Information					
Dynamic Divs	- Mode:	Bridge	Interface	Status	Rate	
- Remote MGMT	- IP Address:	0.0.0	DSL	Link Down	kbps / kbps	
- UPnP	- IP Subnet Mask:	0.0.0				
Parental Control	LAN Information		LANI	op	100M7 Pull	
Totorfaco Group	- IP Address:	<u>192.168.1.1</u>	LAN2	NoLink	N/A	
	- IP Subnet Mask:	255.255.255.0	LAN3	Notipk	N/A	
faintenance	- DHCP:	Server		HOLIN		
System	Interface Group IPTV	102 169 2 1	LAN4	Up	100M / Full	
Logs	- IR Subpet Mask:	255 255 255 0	WLAN	Disabled	54M	
	- DHCR:	None				
Tools	WI AN Information	Mone				
Diagnostic	- Chappel:	6	(A second second			
	- WPS Status:	Unconfigured	Hore status			
	- WDS Status:	AP + Bridge	WAN Coming Chatin			
	AP 1 Information		WAN Service Statis		Client List	
	- ESSID:	RomTelecom-WEP-E3A6	WI AN Station List		Cherry List	
	- Status:	Inactive	WLAN Station List			
	- Security:	WEP				
	AP 2 Information					
	- ESSID:	Guest1				
	- Status:	Inactive				
	- Security:	No Security				
	AP 3 Information					
	- ESSID:	Guest2				
	- Status:	Inactive				
	- Security:	No Security				
	AP 4 Information					
	- ESSID:	Guest3				
		2				



Pas 9 - Default un singur port pe LAN e mapat la serviciul de IPTV. Ca sa adaugam inca un port la IPTV trebuie sa stergem grupul actual.



Pas 10 - Acum adaugam alt grup in care vom include doua porturi pentru IPTV.

2 .:: Welcome to P-8708	🕽 .:: Welcome to P-870HW-51A V2 ::: - Microsoft Internet Explorer 🔹 🗟 🗙											
Elle Edit View Favorites	s <u>T</u> ools <u>H</u> elp						A1					
G Back - 🕥 - 💌	। 🗟 🏠 🔎	Search 🤸 Fav	orites 🕢 🔗	• 🛬 🖃 🦓								
Address 🗃 http://192.168.1.	.1/						So Links 🎽					
ZyXEL												
	> Advanced > I	nterface Grou	P									
Status	Interfac	e Group										
P-870HW-51A V2	Inter	face Group										
E Network		* Group Nama WAN Interface I AN Interface Criteria Demous										
# Security					LAN1							
 Advanced Static Route Policy Forwarding RIP DoS 		1	Default	ptm0.35 ptm0.36	LAN2 LAN3 LAN3 WL_RomTelecom-WEP-E3A6 WL_Guest1 WL_Guest2 WL_Guest3							
P, Maintenance Page Parental Control Parental Control Interface Group Naintenance System Logs Tools Diagnostic	Note : I. Interface Grouping supports multiple ports to WAN interfaces and bridging groups. Each group will perform as an independent . Interface Grouping a new group, you can select a LAN port manually or use criteria to group a LAN port automatically. . The criterion is configured for a specific client device. Delease renew or reboot the client device attached to the modem to allow it to . The orderion is configured for a specific client device. Delease renew or reboot the client device attached to the modem to allow it to . The orderion is a LAN port which your PC is attached to, please re-attach to other ports belonging to the Default group and configure LAN information for a new group. 											
	💠 Message	Successi										
Done							Internet					



Welcome to P-870HW-51 Sile Edit View Environment	A V2 :: Microsoft Internet Explorer	
	Search	
Address Abtro://192.168.1.1/		·· ··
ZyXEL		
> Ac	ivanced > Interface Group > New Group	
P-870HW-51A V2	General	
• Network	Group Name: PIV	
Security		
Static Route	WAN Interface	
- Policy Forwarding	WAN Interface used in the grouping: WAN2/htm0.36 💌	
- RIP		
- QoS - Dynamic DNS	LAN Interface	
- Remote MGMT	Grouped LAN Interfaces Available LAN Interfaces	
- UPnP - Parental Control - Interface Group = Naintenance - System - Logs - Tools - Diagnostic		
	Criteria	
	Automatically Add Clients With the following Criteria Filter Criteria Remove Add	
	Back (Apply)	
	Message Successi	
A Dope	Toternet	_

Pas 11 - Adaugam cele doua porturi in lista si le mapam la serviciul PTM0.36 (VLAN36 in upstream)

Pas 12 - Acum LAN3 si LAN4 sunt mapate la VLAN36 si se poate instala cate un STB in fiecare.

	2 .:: Welcome to P-870HW-51	IA V2 :: Microsoft Intern	et Explorer					
	Eile Edit View Favorites Too	ols Help		-				A 2
	🔇 Back 🔹 🐑 🐇 🛃	Search 🌟 Fav	orites 🧭 🔗	• 🛬 🖃 🦓				
	Address 🙆 http://192.168.1.1/							🖌 🄁 🚱 🖌 Links 🎽
Advanced > Interface Group Interface Group Advanced > Interface Group Interface Group Interface Group Advanced > Interface Group Interf	ZyXEL							
	> Ad	ivanced > Interface Grou	P.S.					
Second V Second V Advanced Policy Invariance System Top System Sys	Status	Interface Group						1
R Notice Not Advanced Critteria Name and Static Road Static Road Critteria Name and Static Road Static Road Critteria Name and Rip Gos Default ptm0.35 UNIX UNIX Rip Gos Ops Note: Interface LAN Interfaces and bridging groups. Each group will perform as an independent Unix Provide Interface and provide static LAN port attendation of the modeling of a new group. Static Road Name Value Static Road Static Road Static Road Name Value Interface LAN Interfaces and bridging groups. Each group will perform as an independent Unix Interface Group Name appropriate Pladinges. Filteria disality, plases are releted to group a LAN port attendation to make to the modeling of a new group. System Log Name appropriate Pladinges. Statiched to, plases re-attach to other ports belonging to the Default group and configure Jobs Diagnostic State S	P-870HW-51A V2	Interface Group						
Advanced Advanced Policy Forwarding Rp QoS Policy Forwarding Policy Forwarding Rp Policy Forwarding Policy Forwarding	- Network	#	Group Name	WAN Interface	LAN Interfaces	Crite	eria Removi	
RP VL Mate Dynamic DNS Remote MGNT Upp S Dynamic DNS Remote MGNT Note : Interface Grouping supports multiple ports to MAN interfaces and bridging groups. Each group will perform as an independent network. Namicemance System System Dagmostic Dagmostic Maximum Andrew State State State Add to the modern to allow it to during a pupp of LAN port which your PC is attached to, please re-attach to other ports belonging to the Default group and configure Namicemance System Dagmostic Diagmostic Tools Dagmostic Diagmostic The same Stream Stream	 Advanced Static Route Policy Forwarding 	1	Default	ptm0.35	LAN1 LAN2 WL_RomTelecom-WEP-E3A6 WL_Guest1 WL_Guest2			
Remote MONT UPP Parental Control Interface Group System Logs Diagnostic Control Diagnostic Control Diagnostic Control	- RIP - QoS - Dynamic DNS	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a	IPTV	ptm0.36	WL_Guest3 LAN3 LAN4		ŵ	
Logs Logs Tools Diagnostic Versage Success Success Log	- Remote MGMT - UPnP - Parental Control - Interface Group = Maintenance - System	1. Interface network. 2. When cr 3. If a crite obtain an a 4. If you gr LAN inform	e Grouping supp eating a new gr rion is configur ippropriate IP a oup a LAN port ation for a new	oorts multiple ports oup, you can selec ed for a specific cl ddress. which your PC is a group.	s to WAN interfaces and brid t a LAN port manually or use ient device, please renew or ttached to, please re-attach	ging groups. Each group w criteria to group a LAN pr reboot the client device a to other ports belonging t	ill perform as an independent ort automatically. sttached to the modem to allow o the Default group and configu	it to re
Successi	- Logs - Tools - Diagnostic				Add			
Successi Done								
C Done Successi								
C Done Successi								
<								
< I Message Successi Done I formet I fo								
S Message Successi								
C Done Successi								
Successi I Message Successi Done								
Successt It Message Successt It Done It Done								
🗑 Done	<	Message Success	_					
	🕘 Done							🥑 Internet



ANEXA 7 - ACTIVAREA PORTULUI LAN 3 PENTRU SERVICIUL VIDEO – MODEM ZTE

<u>Pas 1</u> – Te conectezi la modem pe porturile LAN1, LAN2 sau LAN3. Deschideti un browser si navighezi catre <u>http://192.168.1.1</u> User: admin Pass: admin

🐸 Problem loading page - Mozilla Firefox			_ 7 🔀
Elle Edit View History Bookmarks Iools Help			<u></u>
		🔻 🕨 💽 🖌 Google	Q.)
Ultima oră / Pe foarte			
URime oră / Pe foarto	Server not found Frefox can't find the server at www.google.ro. • Check the address for typing errors such as www.example.com instead of www.example.com • Or and use to lead any pages, check your computer's network • Four computer or network is protected by a finewal or proxy, make sure that • Arthenflictation Required • Enter warmane and password for 'DSL Router'' at http://1921.10.11 User Name: • Use Password Manager to remember this password. • OK Cancel		
Waiting for 192.168.1.1			
🛃 start 👘 🖉 🥙 🕿 🤌 🗐 Inbo 🔮 LLD 😢	Dra 변) Whit 변) DSS 변) Doc 행 VoIP 행 Proc 📾 C	::\ 🥹 Prob 🕴 EN 🥜	2 🕱 🗢 🗢 🔜 🕅 🐼 14:31

Pas 2 – In pagina Device info se poate verifica versiunea curenta de firmware:

🥮 DSL Router - Moz	SL Router - Mozilla Firefox									- 2 🛛			
Eile Edit View His	tory <u>B</u> ookmark	s <u>T</u> ools <u>H</u> elp											0
 - @ 	🖂 🏠 🖸	http://192.168.1.1/									• 🕨 🖸 🐨 Goo	gle	Q)
📋 Ultima oră / Pe foart	e												
Device Info Summary WAN Brouts ARP Diagnost Statep Diagnost Statep	♪ 、、	Device Info Board ID: Software Version: Boottoader (CFE) Ver VOSS. Software Version: This information raflects ID O Line Rate - Upstre ID O Line Rate - Upstre ID O Line Rate - Upstre ID I raffic Type: DI I raffic Type: DI I raffic Rate - Option DI I raffic Rate - Option DI I raffic Gateway Default Gateway Secondary DNS Servet	96356M Extension 10.032-10 10.022-10	31011113 5.15 6 2 3.3 2007-11-09 5.4 6 your DSL c 2997 29997 29997 29997 192.16.1.1 92.26.120.129 193.231.100.13 193.231.100.13									
Done													
All otart	6 6 6 5	>> > 100 Taba	100110	THE DATE	THE LOLD	III oss	THE Day	990 V-10	(1911) Dama	1 mm C (3	#12 p.c. 55	i 🖉 🚽 🖓	



Pas 3 – Navighezi in meniul din stanga la Update Software si dai click pe browse.



Pas 4 – In feresatra noua se selecteaza fisierul cu Firmware-ul dorit

🖲 DSL Router - Mozilla Fir	efox							. .
Eile Edit View History B	ookmarks Iools Help							0
Illing or 3 / Do foarta	nttp://192.168.1.1/					• •	Google	(%)
Device Info Advanced Setup Diagnostics Management Settings System Log SNMP Agent Reternet Time Access Control Update Software Save/Reboot	Teels Update Software Step 1: Obtain an updated so Step 2: Enter the path to the Step 3: Click the "Update Soft NOTE: The update process tal Software File Nume:	Rware image file from your 13 image file location in the box howare "button once to uplaak kes about 2 minutes to comple Browee)	5P. below or click the "Browse" butto the new image file. slee, and your DSL Router will rebi- File Upload Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Voluments Volumen	to locate the image file.	an Lot 2) (1) doc drug link traffic projection drug link traffic projection factor link traffic projection drug usktornarie v2.doc Questionnarie v2.doc Questionnarie v2.doc Questionnarie v2.doc So. 05.0.290-H3.exe 501.E23_R0 XD SL_931 CIIV1.5.0LE23 XD SL_931 CIIV1.5.0LE23	■ C P C P C ns for IP1.doc nnis.doc r0214512890 .doc	Image: Cancel	
Done			Carbon Carbon	- ma				
🦺 start 🔰 🗐 🏉	🕑 🐼 🦈 🧐 Inbo 🔛	LLD 🔣 Dra	텔 Whit 🗐 DSS	편 Doc 🌒	VoIP 🎱 Proc	🔤 C:\ 😻 D	SL 🛛 EN 🥜	🐉 🛣 🗢 🤍 🗖 📶 🔀 14:34



Pas 5 – Click pe Software Update (la final modemul se va reseta)



Pas 6 – Se verifica daca modemul ruleaza noul Firmware.

🐸 DSL Router - Me	SL Router - Mozilla Firefox											
Elle Edit View H	fistory <u>B</u> ookmar	ks <u>T</u> ools <u>H</u> elp										0
 	🛛 🔂 🖸	http://192.168.1.1	1								- D Google	Q)
📄 Ultima oră / Pe foa	rte											
ZTE	中兴	Device Info										
		Board ID:	M82636									
Device Info		Software Version:	ZXDSL 9	1CHV1.5.01 E23	RO							
Summary		Bootloader (CFE) V	ersion: 1.0.37-10	.3								
WAN		VDSL Software Ver	sion: 09.06.02,	2007-11-09	_							
Route		This information reflect	s the current statu	s of your DSL co	nnection.							
Advanced Setup		BO Traffic Type:		PTM	1							
Diagnostics		BO Line Rate - Upst	ream (Kbps):	2997								
Management		BO Line Rate - Dow	nstream (Kbps):	29997	1							
		B1 Traffic Type:		Inactive	-							
		B1 Line Rate - Upst	ream (Kbps):	0								
		B1 Line Rate - Dow	nstream (Kbps):	0								
		LAN IP Address:		192.168.1.1	_							
		Default Gateway:		92.86.128.129	_							
		Primary DNS Serve	P1	193.231.100.130	-							
		Secondary DNS Ser	veri	193.231.100.134	F.							
Done												
de otort 2	10 0 10 10	>> vit tobo	1000	THE PART	1000	IN DOC	1000 0000	000		Land on a	100 mm 100 mm 100	



Pas 7 – Se merge in Management – Restore Default (in partea stanga a ecranului) si si selecteaza Restore Default Settings



Pas 8 – Se merge in Advanced Setup – Port Mapping (in partea stanga a ecranului) si se apasa butonul Edit din sectiunea Bridge

🥹 DSL Router - Mozilla Fi	refox												- 7 🔀
Eile Edit View History	Bookmarks Iools t	elp											0
 	1 http://192.	168.1.1/									- 🕨 💽 - Goog	le	Q
🕒 Ultima oră / Pe foarte													
Utima oră / Perfortă	Pert Mapping Bot Mapping I and double I ender Orlauit Uninge	A maximum 16 hupports multiple por , the Remove Button etual ports or Etoa Enable/Disable	entries care	s be configu	vred groups, Each or and add the etho.2 etho.3 etho.3 ost, 0.0, 35:36	roup will perform a ungrouped interfa- y y y y y y y y	t an independences to the Defa	nt networkTe st	apport this feature	s, you musi dreate has 10 interface.	napping groups with appro	priste LAN and WAN in	arfices uling
Done													
	100 C 100 C 100 C 100 C					1000	1000	1000	1000		Laws .		



Pas 9 – Se selecteaza eth0.4 si se apasa <- si in final apesi butonul Save/Apply



🕲 DSL Router - M	Aozilla Firefox												
<u>Eile E</u> dit <u>V</u> iew	Higtory Bookmarks Tools Help	<u>ە</u>											
🦛 • 🔶 • 🄇	Nttp://192.168.1.1/	V D Google											
📄 Ultima oră / Pe fo	parte												
ZTE	中兴												
	Edit Port Mapping Configuration												
	To edit the port mapping configuration: 1. To add interfaces to the grouped list, select the inte	rfaces from available interface list.											
Device Info	2. Use the left arrow button to move the selected inter	faces to the grouped list.											
Advanced Setup	3. To remove the interfaces, select the interface from I	o remove the interfaces, select the interface from the grouped list and click the right arrow button.											
LAN	 To automatically add LAN clients to the specified gr Note that by adding the DHCP vendor ID (OPTI) 	4. To automatically add LAN clents to the specified group PVC edit the lot. Note that by adding the DHCP vendor ID (OPTION 60) string. The clients will be automatically denied an IP address by the local DHCP server and may obtain public IP address.											
Security	Note that the selected interfaces will be remove	d from their existing groups and added to the											
Routing	 Click Save/Apply button to make the changes effective 	tive immediately											
DNS Port Mapping	Note that the selected interfaces will be remove	d from their existing groups and added to the											
Certificate	Group Name: Bridge												
Diagnostics Management	Course of Yester Service	Another Reductions											
anti-horners bet information from	Grouped Interfaces	Available Interfaces											
	enus 10_35. eth0.4	emu 2eht0.3											
	Automatically Add Clients With the following DHCP Vendor IDs												
		Save/Apply											
Done													
🦺 start 🔰	🗐 🌈 🕑 🟯 🦈 🕼 Inbo 🔛 LLD 🔣 Dra	. 🔄 Whit 🔮 DSS 🖳 Doc 🕲 VoIP 🔮 Proc 🔯 C.\ 😢 DSL 🛛 EN 🧭 🔊 😭 🔶 🛄 🐼 😒 14:44											



Pas 10 – Se verifica ca in sectiunea Bridge sa apara eth0.4 si eth0.5

🐸 DSL Router - Mozilla Firefo	x													_ 🗗 🔀
Eile Edit View History Book	marks <u>I</u> ools <u>H</u> e	slp.												0
緈 🕶 📚 📀 🏠 📄 http://192.168.1.1/											• • G	Google		Q)
📄 Ultima oră / Pe foarte														
Utima or & / Pe foarte	Pert Mapping Pert Mapping the Ithe Add botton Cercup Name Default Bridge Add Saw	A maximum 16 paport multiple point the farenove back in the farenove back is a second seco	entries ca is to by Yeme Remove	an be cenfig and bridging with group Edit	gured arrows Each g prog and add th arrows arrows arrows arrows arrows arr	roup will perform as ungrouped interfa	s an independent acces to the Defau	network. To su	sport this feature,	you must create α Ρ interface.	mapping groups wit	h appropriate L	AN and WAN interfaces us	ng
Done														
🐉 start 📄 😫 🖉 🞯	😹 🦈 🔯 In	ьо 👜 шо	🛾	Dra	👜 whit	🖻 DSS	🖭 Doc	W VoIP	Proc	en ⊂:\	🕴 DSL) en 🥜	🔊 🕿 🗢 🗖 M	14:44

Pas 11 – Se merge in sectiunea Management si se apasa Save/Reboot

😻 DSL Router - Mozilla Firefox					
Eile Edit View History Bookmarks Iools Help					0
 - 	nl			🔹 🕨 💽 🖌 Google	9
🗋 Ultima oră / Pe foarte					
7TE 由兴					
LILTX					
		Click the butten below to cave and ve	hast the yester		
		Save/Reboot	oot the roater.		
Device Info Advanced Setup					
Diagnostics Man account					
Settings					
TR-069 Client					
Internet Time Access Control					
Update Software Save/Reboot					
http://192.168.1.1/resetrouter.html					
History in A R a * Dame Mu	D DE Dra Mitweit Mit	Dec Whites Whites	Mill Deser	Non in A	