Detailné informácie získate na:

www.t-com/magio/podpora magiosat@t-com.sk 0800 123 777 Internet Hotline (zákaznícka podpora internetových služieb) 0900 211 111 Magio Technický Helpdesk (pomoc s konfiguráciou)

© August 2010, Slovak Telekom, a. s.

Zažime to spolu

 $\mathbf{T} = \mathbf{T} - \mathbf{C} \mathbf{O} \mathbf{T}$

08/2010

Magio Samoinštalačný manuál pre službu

Zažime to spolu

Magio TV a Router Pirelli

T··Com···

Obsah

- 3 Úvodné informácie
- 4 Postup zapojenia Magio rozbočovača
- 5 Postup zapojenia Routra Pirelli
- 6 Postup zapojenia Magio Boxu
- 8 Postup nastavenia sieťovej karty vášho PC
- 8 Windows XP
- 9 Windows Vista
- 10 Postup nastavenia Routra Pirelli
- 12 Nastavenie W-fi rozhrania
- 16 Postup konfigurácie TV prijímača a Magio Boxu
- 17 Postup zapojenia druhého Magio Boxu
- 18 Postup zapojenia IP telefónu
- 18 Doplnkové informácie

Pre otázky počas inštalácie a pri nefunkčnosti služby odporúčame nasledujúce kontakty:

Magio Technický Hepldesk 0900 211 111

V prípade akýchkoľvek problémov pri nastavovaní jednotlivých zariadení a ich zapájaní je vám k dispozícii Magio Technický Helpdesk. Počas pracovných dní v čase od 8.00 do 20.00 hod. a počas víkendov a sviatkov od 9.00 do 20.00 hod. Ide o volanie so zvýšenou tarifou.

Nonstop Hotline 0800 123 777

Na bezplatnej zákazníckej linke 0800 123 777 môžete nahlásiť vaše problémy so službami alebo technické poruchy. Linka je dostupná nepretržite.

Online podpora

Požadujete informácie či riešenia technického charakteru? Zašlite nám vašu otázku na e-mailovú adresu: magio@t-com.sk.

Web podpora

Ak hľadáte informácie alebo riešenia spojené s používaním služby Magio, odporúčame vám navštíviť web, sekciu podpory na adrese: http://www.t-com.sk/magio/podpora, kde nájdete nastavenia, manuály a najčastejšie kladené otázky.

Úvodné informácie

Ďakujeme, že ste si objednali službu Magio, ktorá vám umožní sledovať interaktívnu digitálnu televíziu prostredníctvom nadčasovej technológie.

Prečítajte si pozorne túto príručku, ktorá obsahuje postup pripojenia jednotlivých zariadení a ich nastavenie na používanie. Zapojenie je veľmi jednoduché a môžete ho uskutočniť sami podľa priložených postupov a schém.

Upozornenie:

Skôr ako pristúpite k samoinštalácii Magia, overte si, či ste dostali **potvrdzujúcu SMS** od konfigurátora vášho Magio pripojenia. Neručíme za správnu inštaláciu operačného systému ani za zabezpečenie PC pred bezpečnostnými hrozbami spojenými s využívaním internetu. Preto pred prvým pripojením do internetu odporúčame nainštalovať do vášho počítača vhodné bezpečnostné programy. Z našej ponuky vám odporúčame bezpečnostný balík Magio internet Security, ktorý poskytuje komplexnú ochranu vášho počítača a pripojenia do internetu od renomovaného výrobcu ESET. Skúšobnú verziu tohto softvéru je možné stiahnuť z www.t-com.sk. Viac informácií získate na zákazníckej linke 0800 123 456.

Váš počítač musí spĺňať minimálne tieto požiadavky:

- OS Windows
- Mac OS
- sieťová karta 10/100/1 000 MB
- internetový prehliadač

 $V\acute{a} \check{s} \, \mathsf{TV} \, \mathsf{musi} \, \mathsf{obsahovat}' \mathsf{SCART} \, \mathsf{konektor} \, \mathsf{alebo} \, \mathsf{HDMI} \, \mathsf{konektor}.$

Postup zapojenia Magio rozbočovača

Postup zapojenia Routra Pirelli



Vyberte kábel z telefónnej zásuvky. Zoberte biely kábel zo samoinštalačného balíka a jeden koniec zapojte do telefónnej zásuvky.





Druhým koncom červeného kábla pripojte Router Pirelli do konektora označeného ADSL.



$ \subset $	
	-

Druhý koniec bieleho kábla zapojte do rozbočovača označeného bielou farbou (Line). V prípade, že máte pripojenie na internet bez telefónnej linky, pokračujte bodom 4.



2
<u> </u>

Pripojte Router Pirelli sieťovým adaptérom do napájacej zásuvky 230 V a prepnite vypínač do polohy 1. Vypínač je na zadnej strane routra.





Kábel, ktorý ste vybrali z telefónnej zásuvky, zapojte do rozbočovača označeného (Phone).

Červený kábel zapojte do rozbočovača označeného

červenou farbou (DSL).





Kábel modrej farby zapojte do sieťovej karty vášho PC. Druhý koniec do routra označeného LAN 1.



Kábel so žltým konektorom zapojte do konektora routra označeného LAN 4.





V pokojnom stave svietia trvalo LED diódy Power a ADSL. LAN dióda občas blikne, ak má router spojenie s PC. Ak po 5 minútach LED dióda ADSL trvalo nesvieti, môže byť chyba v prepojení rozbočovača. Ak nesvieti Power, skontrolujte pripojenie do elektrickej siete.



Postup zapojenia Magio Boxu



Druhý koniec čierneho kábla zapojte do konektora Magio Boxu označeného ako NETWORK (LAN).





Zapojte SCART kábel do Magio Boxu označeného ako TV. SCART kábel je možné nahradiť HDMI káblom.





Druhý koniec SCART, resp. HDMI kábla pripojte do TV prijímača. Podrobný postup zapojenia DVD/videa nájdete v Návode na inštaláciu (prosím, nezapájajte oba káble do TV z jedného set-top-boxu súčasne).





Pripojte Magio Box sieťovým adaptérom do napájacej zásuvky 230 V.





Na kontrolu zapojenia použite schému.



Postup nastavenia sieťovej karty

Windows XP



Kliknite na ikonku **Štart**/Start.



Zvoľte položku Nastavenia/Settings.



Zvoľte položku **Ovládací panel**/Control panel.



Zvoľte ikonu Sieťové pripojenia/Network connections.



Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Pripojenia k miestnej sieti**/Local area connections a zvoľte položku **Vlastnosti**/Properties.



Kliknite na položku Internet Protocol (TCP/IP) a potom na tlačidlo Vlastnosti/Properties.



Zvoľte Získať adresu IP automaticky/Obtain an IP address automatically.



Zvoľte Získať DNS server adresu automaticky/Obtain DNS server address automatically.



Kliknite na tlačidlo **OK**. Teraz je sieťová karta pripravená na spoluprácu s routrom.

Windows Vista



Kliknite na ikonku **Štart**.



Zvoľte položku **Ovládací panel**.



V menu sieť a internet kliknite na Zobraziť úlohy a stav siete.



Kliknite na Zobrazenie stavu siete a sieťových úloh.



2 x kliknite na ikonu **Lokálne pripojenie**.



V novootvorenom okne kliknite na **Pokračovať**.



Kliknite na položku Internet protocol Version 4 (TCP/IPv4) a potom na tlačidlo Vlastnosti.



Zvoľte Získať adresu automaticky.



Zvoľte **Získať DNS server adresu automaticky** a kliknite na tlačidlo **OK**. Teraz je sieťová karta pripravená na spoluprácu s routrom.

Postup nastavenia Routra Pirelli

Tento návod prináša jednoduchý postup, ako správne zapísať prihlasovacie údaje do vášho Magio routru.

IRELLI



Na vašom PC otvorte internetový prehliadač. Do kolónky adresa zadajte IP adresu 192.168.1.1 a stlačte klávesu Enter. Zobrazí sa vám menu, ktoré pre overenie vyžaduje zadať autentifikačné údaje. Zadajte ID "user" a password "user" (bez úvodzoviek) a kliknite na tlačidlo "Login".



Po prihlásení sa zobrazí menu, v ktorom kliknite na záložku "WAN - PVC2".

Pear	e enter correct pastwent for Adventitator Access, Therk you	
We suggest that	you use internet Explorer 5.5 or above at minimum of 102%/768 resultation.	
	Copyright @ 2006 Prefs Inc. All rights reserved	
F39MMMH8 (499320812398-9 (May 22 2008 20+209)		
	Advanced Setup The VisiF Router supports advanced functions Re Etateful Rodat Impacton Jackier attack detection, contact filaring, access control whut (PM-beck, what airwais and clear (Tibering)	
HOUTE FIRE WALL YOSP	We reconverd that youkeep the default settings	
IIPHP DONS TOOLS		
STATUS		

LOON CANCEL

ID: uner

Password:



V tejto časti je potrebné zadať prihlasovacie údaje k službe MAGIO. Do položky "Username" zadajte užívateľské meno a do "Password" zadajte užívateľské heslo. "Confirm password" – potvrďte zadané heslo. Užívateľské meno a užívateľské heslo nájdete na zmluve o pripojení.

WAN PVEZ	PVC2 PPP User	name/Password	-
LAN	You can change pop user	name and password of VC	E.
NAT	Username	eeeeedimaajo	
FDEWALL YOSP	Password		6
UPhP	Confirm Password		



Kliknite na tlačidlo "Save settings".





Zobrazí sa vám správa o uložení údajov.



Na kontrolu pripojenia kliknite na Status. Zobrazí sa informácia, kde je podstatná časť Internet a riadok ADSL. Ten môže mať 3 stavy:

Physical Down – router nie je zosynchronizovaný s ADSL linkou. Je potrebné skontrolovať prepojenie káblov.

Physical Up - router je

zosynchronizovaný s ADSL linkou, ale nie je pripojenie na internet. Je potrebné skontrolovať meno a heslo.

Connected – router je pripojený na internet.



IRELL

NYNTEN WAN - PVCE LAN WIRCLESS

NAT

DD145 TDDL5

STATISTICS.

WAN - POCS

WINELESS.

PEREWALL

NAT

UPsP.

1004.9

STATUS

PEREWALL

Status	
You can use the Status screen interfaces, firmware and hardw as well as information on all Dr	to see the connection sta and version numbers, any i CP client PCs currently on
• Current Time: 38/01/200	9 00:19:26 am
INTERNET ACGL: Connected Heads: C.900.5 (Afrika?+) Upload: 764 Hbps, Download: 10034 Kbps,	GATEWAY IP address: 192.168.1.1 Subnet Mask: 555.255.256.0 DHCP Server: Esubled Firewait: (Stabled URnet: Disabled Wreinss: Enabled

Your data is being saved.

Nastavenie Wi-fi rozhrania

Tento návod prináša jednoduchý postup, ako nakonfigurovať bezdrôtové pripojenie vášho PC, resp. vášho notebooku k Magio routru. Postup zahŕňa nastavenie základnej bezpečnosti Wi-fi pripojenia: skrytie názvu siete, filtrovanie MAC adries a šifrovanie komunikácie cez WEP.



Na vašom PC otvorte internetový prehliadač. Do kolónky adresa zadajte IP adresu 192.168.1.1 a stlačte klávesu Enter. Zobrazí sa vám menu, ktoré pre overenie vyžaduje zadať autentifikačné údaje. Zadajte ID "user" a password "user" (bez úvodzoviek) a kliknite na tlačidlo "Login".

IRE	illi
	Login Screen ID: User Password: LOGIN CANCEL
These	anter const passent for Administrator Access. Thank you,
	Copyright © 2006 Rivel, Inc. N rights reserved.



Po prihlásení sa zobrazí menu, kliknite na záložku "WIRELESS".

WAN - PVC2	Advanced Setup
LAN	The VolP Router supports advanced functions ike Stateful Packet Properties, hacker attack detectors, content Filtering, access control, wrbail CMC hosts, wrbail servers and clent filtering
W1821255	
HAT	
ROUTE	
PEREWALL	We recommend that you keep the default settings.
VOSP	
UPaP .	
DONS	
TOOLS	
STATUS	



Zvoľte možnosť "Enable" pre spustenie wireless siete a kliknite na tlačidlo "SAVE SETTINGS".



Pokračujte kliknutím na záložku "Channel and SSID".

Zvoľte názov siete (v našom

potvrďte stlačením tlačidla

"SAVE SETTINGS".

prípade "PIRELLI") v sekcii "SSID". Aby sa zobrazovalo meno siete, je

potrebné zvoliť možnosť "ENABLE"

v časti SSID Broadcast. Nastavenia



AN PVER	wireless Settings
AN	The pateway can be packly configured as an wireless access point
VIRELESS	for roaming clients by setting the service set dentifier(\$500) and
Channel and SEID	channel number. It also supports data encryption and client filtering.
Access Current	Enable or disable Wineless modulefunction OEnable () Disable
Security.	SAVE SETTINGS
WDS	
AT	
PMTE .	
IREWALL	
012	
PuP	
ONS .	
ORES	
TATUS	

IRELLI





Ak chcete zabezpečiť vašu Wi-fi sieť heslom, kliknite na záložku "Security", kde si môžete zvoliť požadovaný typ šifrovania. Po nastavení stlačte "Save Settings".

IRELLI



IRELL

WAN - PYEZ Access Control

Enable MAC Filtering:

1D

1

2

3

32

Enable Obisable

Access Rule for registered MAC address : O Allow # Deny

MAC Address

00 1 00 1 79 1 34 1 20 1 10

00 1 00 1 00 1 00 1 00 1 00

00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

00 1 00 1 00 1 00 1 00 1 00

· MAC Filtering Table (up to 32 stations):

LAN Or amore secure Wheles net work you can specify that only ortain Wineless PCs can connect to the Access Point. Up to 32 MAC addresses can be added to the MAC-Roming Table. When invalided all negatiened MAC addresses are controlled by the Access Puls.

Access Control

Security

WDS

FIREWALL

NAT

NUTP

UPoP

DDNS

STATUS



Ak chcete zabezpečiť vašu Wi-fi sieť MAC adresou, kliknite na záložku "Access Control", kde si môžete zapísať MAC adresy zariadení. Nie je potrebné aktivovať oba typy zabezpečenia.



Tu je potrebné vpísať MAC adresu W-LAN karty na vašom PC. Dá sa zistiť veľmi jednoducho. Najskôr kliknite v ľavom dolnom rohu OS Windows na ponuku "Štart" a kliknite na možnosť "Spustiť".



Add currently associated MAC stations



Po otvorení okna je potrebné vpísať príkaz "CMD" a potvrďte klávesou Enter.



Upozornenia:

Ak niekedy v budúcnosti budete chcieť pripojiť napr. ďalší notebook do internetovej siete, budete musieť vykonať pridanie aj jeho MAC adresy do povolených MAC adries komunikujúcich cez bezdrôtové pripojenie s vaším Magio routrom podľa postupu vyššie.

Ak máte záujem používať bezdrôtové pripojenie na internet, odporúčame umiestniť router tak, aby mal vysielaný signál čo najmenej prekážok a pokrýval čo najväčšiu otvorenú plochu.



Otvorí sa okno, kde vpíšte príkaz "ipconfig/all" (bez úvodzoviek) a potvrďte klávesou Enter. Program vypíše zoznam konfigurácii, v ktorom môžete vidieť aj MAC adresu vášho zariadenia. Je nutné rozoznať MAC adresu bezdrôtovej wireless karty s názvom "Ethernet adapter Wireless Network Connection".



Pre zapnutie kontroly prístupu "Enable MAC Filtering" zvoľte možnosť "ENABLE". V ďalšom kroku získanú MAC adresu vpíšte do políčok, tak ako je to uvedené na obrázku pod týmto textom. Po vpísaní MAC adresy uložte nastavenie kliknutím na tlačidlo "SAVE SETTINGS".

IRELL

W#OOPStrasten 324and ex



Vysvetlenie pojmov:

Šifrovanie – proces, ktorým zmeníme pôvodné dáta tak, aby sa k ich obsahu dostal iba ten, kto pozná použitý spôsob šifrovania a správny šifrovací kľúč.

Wi-fi (Wireless Fidelity) – štandard bezdrôtového pripojenia, ktorý určuje rozhranie pripojenia "vzduchom" prostredníctvom vysokofrekvenčných rádiových vĺn medzi bezdrôtovými zariadeniami.

WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA a WPA2 (Wi-fi Protected Access) – typy šifrovania bezdrôtového pripojenia, ktoré využíva technológia Wi-fi.

SSID (Services Set Identifier) – jedinečný sieťový identifikátor (názov siete) používaný bezdrôtovými zariadeniami. Adresa MAC (Media Access Control) – jedinečné dvanásťciferné číslo priradené sieťovému zariadeniu výrobcom (môže obsahovať písmená od A po F).

Bezdrôtový router – multifunkčné bezdrôtové komunikačné zariadenie, ktoré obsahuje prístupový bod pre bezdrôtový prístup, napr. router DrayTek Vigor 2700.

. 0 x

Postup konfigurácie TV a Magio Boxu

Postup zapojenia druhého Magio Boxu

Pribalený ethernetový kábel zapojte do výstupu

zariadenia zobrazeného na obrázku (routra)

Druhý koniec ethernetového kábla zapojte do vstupu Magio Boxu označeného ako

označeného LAN 3.

NETWORK (LAN).



Stlačte POWER na prednej strane Magio Boxu, tlačidlo svieti nazeleno.





Diaľkovým ovládačom z TV prijímača si zvoľte kanál AV na zobrazenie obrazu. Novšie TV prijímače vykonajú tento krok automaticky.



Magio Box sa pripraví na prvé použitie. Celý proces môže trvať približne 25 minút a funguje automaticky bez akýchkoľvek zásahov.



Vložte batérie typu AA do diaľkového ovládača k Magio Boxu.



Počas aktivácie môžete na svojom TV prijímači vidieť ozubené kolieska.



Aktivácia Magio Boxu končí zobrazením obrazu.



Ak sa po aktivácii Magio Box vypne, pokračujte jeho opätovným zapnutím. Váš Magio Box je teraz pripravený na prvé použitie.





Zapojte SCART kábel do Magio Boxu označeného ako TV. SCART kábel je možné nahradiť HDMI káblom (prosím, nezapájajte oba káble do TV z jedného set-top-boxu súčasne).











Druhý koniec SCART kábla, resp. HDMI kábla pripojte do TV prijímača.





Pripojte Magio Box napájacím káblom do elektrickej zásuvky 230 V a zapnite vypínač.





Diaľkovým ovládačom z TV prijímača si zvoľte kanál AV na zobrazenie obrazu. Novšie TV prijímače vykonajú tento krok automaticky. Magio Box sa pripraví na prvé použitie. Celý proces môže trvať približne 25 minút a funguje automaticky bez akýchkoľvek zásahov.

7

Vložte batérie typu AAA do diaľkového ovládača k Magio Boxu. Počas aktivácie Magio Boxu môžete na svojom TV prijímači vidieť ozubené kolieska. Aktivácia Magio Boxu končí zobrazením obrazu. Ak sa po aktivácii Magio Box vypne, pokračujte jeho opätovným zapnutím. Váš Magio Box je teraz pripravený na prvé použitie.

Postup zapojenia IP telefónu

IP telefón spojte pribaleným ethernetovým káblom s routrom. Koniec kábla zapojte do konektora označeného číslom 2 a pokračujte podľa priloženého manuálu k IP telefónu.

Doplnkové informácie

Doplnkové zariadenia je možné zakúpiť samostatne na mieste predaja v T-Centre alebo na čísle 0800 123 456.

POWERLINE (odporúčame najmä k službe Magio)

Prepojenie Magio Boxu/počítača/IP telefónu s routrom cez elektrickú zásuvku – **náhrada ethernetového kábla**. Priepustnosť až do 200 Mbps.

Uvedené riešenie je vhodné do bytov alebo domov, kde nie je žiaduce ťahanie novej vnútornej infraštruktúry, čiže vŕtanie, lištovanie alebo iné stavebné úpravy, príp. bezdrôtové Wi-fi pripojenie kvalitatívne nevyhovuje.

Hlavnou výhodou oproti Wi-fi riešeniu je to, že sa signál prenáša cez elektrickú sieť a nie vzduchom. Umožňuje tak prepojiť miestnosti, ktoré sú od seba oddelené viacerými stenami, príp. konštrukcia budovy je z rušivého materiálu (železobetón, vlhký kameň).

Inštalácia Powerline adaptérov je veľmi jednoduchá, stačí ich zasunúť do voľnej zásuvky a pripojiť k požadovanému zariadeniu.



Podmienkou správnej funkčnosti zariadení je prevádzka na jednej elektrickej fáze za elektromerom, pretože signál neprechádza cez elektromer. Ceny a dodatočné informácie vám poskytneme na zákazníckej linke **0800 123 456**.

USB Wi-fi klient

Bezdrôtový WLAN USB adaptér na pripojenie počítača k routru alebo Wi-fi kompatibilným zariadeniam a na prevádzku LAN pripojení. Využitie v domácnosti alebo kancelárii. Výhodou pre užívateľa je bezdrôtový vysokorýchlostný prístup na internet alebo prenos dát v rámci LAN s priepustnosťou v závislosti od prostredia rýchlosťou až do 54 Mbps. Inštalácia Plug-and-Play zaručuje rýchle a jednoduché pripojenie na internet. Viac informácií vám radi poskytneme v T-Centre alebo na linke **0800 123 456**, kde si tiež uvedené zariadenie môžete doobjednať.

Kvalita signálu Wi-fi je ovplyvnená rôznymi faktormi (vzdialenosť, rušenia, materiál budovy) a nie je ju možné garantovať. Pokiaľ máte problémy so signálom Wi-fi, odporúčame vám **Powerline adaptéry**. Uvedené Wi-fi zariadenie nie je možné použiť pre službu Magio.