

Manual do Utilizador do aparelho ATI MATRIX - Armário de Telecomunicações Individual da JSL Ref.s: S671GR com ou sem LED, de 4 a 32 saídas e de acordo com 2ª Edição do Manual ITED.

Os ATI's MATRIX da JSL foram concebidos para desfrutar todas as possibilidades oferecidas pelas novas tecnologias de telecomunicações e da infraestrutura instalada no seu edifício, seja ela assente em cabos de "Pares de Cobre" (PC), rede de Fibra Óptica (FO) ou cablagem coaxial (CC). O ATI MATRIX está perfeitamente apetrechado para a recepção do sinal de rede de Dados e/ou sinal de Telefonia de 1 ou 2 operadores em simultâneo (**Operador 1** e **Operador 2**) através do cabo de 4 pares de cobre vindos do ATE – Armário de Telecomunicações do Edifício. O ATIS está também apto a receber o sinal óptico (via o duplo cabo de fibra óptica) também proveniente do ATE. Em simultâneo, O ATI poderá enviar esse sinal para 2 tomadas de Fibra Óptica (do tipo SC-APC) colocadas em qualquer zona da sua habitação e normalmente localizadas na zona de acesso privilegiado (ZAP) da sua casa. Idênticamente, o ATI MATRIX pode receber o sinal de Televisão e/ou Dados através do fornecedor de TV por Cabo bem como o sinal digital de televisão captado pela antena do edifício ou da moradia bem como o sinal de alta frequência do prato de satélite (caso exista).

De uma forma genérica e de acordo com o Mapa de Endereçamento preenchido pelo Instalador ITED responsável pela instalação de Telecomunicações da sua Habitação, o ATI disponibiliza:

- O sinal de telefonia do(s) operador(es) contratados para o serviço telefónico fixo em cada uma das tomadas de voz instaladas nas várias divisões da sua casa.
- O sinal de TV recebido do operador de TV por Cabo ou da antena do edifício em cada Tomada TV instalada nas divisões da sua casa.
- O sinal de Dados e banda extra-larga recebido do operador de Fibra Óptica em qualquer das Tomadas de Fibra Óptica da sua casa.
- O sinal de Voz, TV e Dados (ou sinal da rede de Dados) proveniente do operador "triple play" contratado.

1- Operação e manuseamento do ATI.

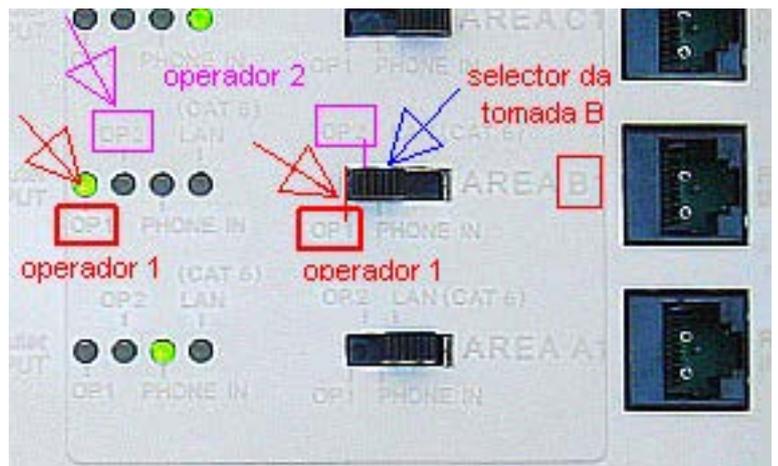
Cuidados e precauções:

O Instalador ITED responsável pela instalação de Telecomunicações da sua casa, como profissional responsável, instalou, verificou e testou a funcionalidade do ATI e da cablagem de suporte à rede estruturada que o Regulamento ITED 2ªed. exige, não sendo aconselhada qualquer modificação das ligações efectuadas no interior do ATI. Em caso de qualquer anormalidade em qualquer um dos sinais, aconselhamos fortemente a chamada do técnico instalador que consta no dossier da instalação ITED da sua casa ou qualquer outro profissional devidamente habilitado.

2- Operação e manuseamento do sinal de telefonia (Voz)

Por defeito, o operador conectado à sua instalação de telefone é normalmente o **Operador 1 (OP1)**. De acordo com o Mapa de Endereçamento preenchido pelo instalador ITED que está junto do seu ATI ou no Dossier de Telecomunicações da sua Habitação, seleccione em cada divisão da casa, quais a(s) tomada(s) RJ45 Cat 6 que quer utilizar como tomada de telefone para o **Operador 1**. No painel do ATI, coloque o selector na posição **OP1** tal como na figura ao lado.

Caso tenha um 2º operador fornecedor de Voz **Operador 2 (OP2)**, para outro tipo de sinal (exemplo: nº de Fax), seleccione da mesma maneira as tomadas terminais em que quer esse sinal e comute os selectores do ATI correspondentes às ÁREAS ligadas a essas tomadas terminais para a posição **OP2**. As tomadas assim seleccionada terão sinal de: Voz /ADSL/ Fax, conforme aplicável. Nota importante: Identifique correctamente estas tomadas e não ligue equipamento terminal de Rede ou aparelhos de recepção/transmissão de Dados tais como Switches, Routers, placas de rede de computadores e outro equipamento que não o equipamento telefónico ou Modem's. O seu equipamento de rede poderá danificar-se gravemente caso não tenha esse cuidado.



3- Operação e manuseamento do sinal de rede de Dados

Caso queira estabelecer uma Rede de Dados suportada por um Router ou Switch, deverá seleccionar quais as tomadas terminais de 4 pares de cobre de cada divisão da casa (do tipo RJ45), que pretende alocar a essa Rede LAN e colocar o selector do painel do ATI correspondente a essas tomadas, na posição **LAN** (ver figura abaixo). Deste modo, para essas tomadas, ficará cortado qualquer sinal de voz dos operadores **OP1** e **OP2**. Com recurso a "chicotes" "directos" (A-A ou B-B de 4 pares trançados tipo UTP CAT6) tal como na figura apresentada abaixo, estabeleça a ligação entre as saídas do seu switch ou router e as tomadas RJ45 assinaladas com **Router INPUT** junto da **ÁREA** do painel do ATI correspondente(s) à(s) tomada(s) seleccionada(s) quer foram seleccionadas como tomadas terminais da rede de Dados. Nessas tomadas terminais, poderá ligar (também através de um cabo de 4 pares "directo") o seu computador, o seu portátil, aparelho de TV, equip. Multimédia, câmara, etc,

