

nova solução da JSL para instalações ITED



A JSL está a organizar "encontros" com todos os intervenientes ITED: instaladores, projectistas, entidades certificadoras e Armazéns de distribuição em toda a primeira metade de 2009, em várias cidades portuguesas a fim de apresentar a nova série de armários de telecomunicações individuais (ATI) ACTIV, que são uma boa síntese da inovação, qualidade, avanço tecnológico e cumprimento integral do Manual ITED (Infra-estruturas de Telecomunicações em Edifícios).

A tecnologia dos novos ATIs da série ACTIV da JSL é feita de tecnologia 100% utilizável. Com a realização de *meetings* distribuídos por várias cidades do país, a JSL destaca as vantagens deste produto. Este novo produto da JSL surgiu do trabalho de pesquisa e desenvolvimento da empresa, para o qual também contribuiu uma colaboração próxima com técnicos projectistas e instaladores ITED e um importante acompanhamento por parte da ANACOM.

A série ACTIV, pelas vozes de Cristina Thorbjørnsen, Sérgio Novo e Paulo Oliveira, foi apresentada como preparada para o futuro das redes domésticas actuais e, mais importante, estando também preparadas para as redes futuras que num futuro próximo serão Norma e adoptadas em Portugal. Possuem inúmeras possibilidades de configuração e adaptabilidade, desde as comunicações correntes até à recepção de fibra óptica e uso de um equipamento activo. Paulo Oliveira, responsável pelo Dep. Investigação, Concepção e Desenvolvimento da JSL, referiu a regra de "ouro" que é imposta pela JSL a cada novo produto desenvolvido: *"ele tem de facilitar a vida ao instalador, reduzir o*

tempo de instalação, ser mais barato que a concorrência e, simultaneamente, garantir uma boa qualidade da instalação eléctrica ou de telecomunicações".

Foram também apresentadas as vantagens da recepção de telecomunicações em fibra óptica, sobretudo por garantirem uma maior segurança e conseguirem enormes larguras



de banda tão necessárias no presente e cada vez mais no futuro. O actual Manual ITED já previa a instalação de fibra óptica nas infra-estruturas do edifício até à fracção e portanto até chegar ao ATI, embora praticamente ninguém a esteja utilizar. No entanto a revisão do Manual ITED, a pu-

blicar muito proximamente, vai exigir essa recepção no ATI. Ora com esta Série ACTIV esse problema fica já resolvido. Por várias razões este ATI foi apresentado como sendo adequado para o presente e o futuro, e simultaneamente garante inovação, eficácia, simplicidade e rendimento.

No final do encontro, ambos os apresentadores da nova série ACTIV da JSL mostraram-se disponíveis para responder a qualquer dúvida técnica ou outro problema que os distribuidores, projectistas e instaladores tivessem com os produtos, mesmo com aqueles que não são da marca JSL e reafirmaram assim, que a proximidade e colaboração com os clientes é um ponto importante na filosofia comercial da JSL.

ATI E ATE COM TECNOLOGIA 100% UTILIZÁVEL

O ATI está preparado para a instalação de vários equipamentos activos normalmente utilizados em redes domésticas, como *modems, router/switch, conversor de fibra óptica para UTP e/ou coaxial* ou uma *netbox* para TV, e é adequado para redes Ethernet 10/100 Mbps

base T, com transmissão simultânea do sinal de telefone num só cabo UTP (preferencialmente SFTP). Permite ainda a montagem da tomada de potência na parede lateral da caixa do ATI, recebendo fontes de alimentação de qualquer tamanho. Também facilita a passagem do cabo coaxial (aceita inclusive cabo Rg11 proveniente da antena, directo ao repartidor). Permite o endereçamento e funcionamento de qualquer tomada de dados ligada ao ATI, como uma tomada remota de uma cablagem estruturada assente num bastidor central de 19 polegadas (situação muito frequente em condomínios fechados e aldeamentos). Inclui uma placa electrónica patenteada no INPI, que incorpora o DDC primário e o DDC secundário num só corpo, permitindo a placa electrónica a comutação dos 4 pares em simultâneo no caso do ATI receber um sinal de rede Ethernet-Lan (4 pares em uso simultaneamente) da coluna montante ou de um router instalado no ATI. Do material opcional da série ACTIV fazem parte um *switch* de 5 e 8 portas com capacidade de 200 Mbs em *Full duplex*.



Numa Infra-estrutura doméstica de telecomunicações os pontos mais importantes são os ATIs e ATEs, e a cablagem usada. Nem sempre é fácil aliar a qualidade da transmissão e largura de banda, com a facilidade de instalação do equipamento exigido pelas comunicações electrónicas correntes e futuras. Este novo produto tem a vantagem de conciliar estas duas valências além de ser de classe II de isolamento; não usa nenhum painel, moldura ou tampa em metal, para além de ter mais espaço interior e o mesmo

design exterior do que os quadros de disjuntores e os anteriores ATIs da JSL.

Também os novos ATEs a lançar pela JSL proximamente, garantem uma instalação segura e rápida e é extremamente fácil de testar e certificar, permite alojar num só Armário o RG-PC, o RG-CC e o RG-FO. Permite ainda a instalação das unidades electroópticas e de conversão de Banda em Fibra óptica para Pares de cobre (FTTB) e/ou passar a cablagem de fibra até à fracção (FTTH). Recebe ainda todo o tipo de equipamento para fibra utilizado nos bastidores convencionais de cablagem estruturada, além de ter a possibilidade de ser colocada cassette de ventilação forçada (até 3 Fans de ventilação activadas por sensor de temperatura).

EQUIPAMENTOS SEGUROS E DE CONFIANÇA NAS NOSSAS CASAS

A diminuição no tempo de montagem é muito importante e pesa nos preços que da instalação. Com este produto, temos a oportunidade de possuir uma rede estruturada com variadas configurações e adaptada aos novos suportes de transmissão e difusão: recepção de dados através de Fibra Óptica, Difusão de Vídeo sobre Protocolo Internet (IPTV), Voz sobre IP (VOIP), transmissão de sinais de controlo de Domótica, sinais de alarme, Vídeo Porteiro modulado em MATV, entre outras capacidades. Além disso o ATI da JSL cumpre na perfeição o Manual ITED mesmo no que diz respeito ao teste de "Permanent Link", e nomeadamente funcionar como uma verdadeira base de uma rede LAN na casa, e até mesmo numa rede WAN mais complexa e distribuída.

50 ANOS A FABRICAR MATERIAL ELÉCTRICO

A JSL nasceu há meio século quando a família Thorbjørnsen descobriu que havia uma oportunidade de fabricar material eléctrico em Portugal. Assim, em 1958 começaram a produzir material eléctrico em pequena escala, especialmente fichas para uso doméstico e material de iluminação. Dez anos depois nasciam umas instalações renovadas

onde foram criadas novas linhas de produtos para instalações eléctricas de baixa tensão. E actualmente fabricam mais de 2000 produtos que vão desde: ATIs, ATEs, caixas CEMUs, tubagens, fichas e tomadas industriais, caixas estanques, *bucins* e ligadores, quadros de distribuição, caixas ICT, caixas de coluna, caixas para instalação interior, calhas para tubagens, outras calhas e acessórios, material de fixação, tubos e ainda aparelhagem de manobra.



O crescimento da JSL tem sido sustentado ao ponto de já terem uma sucursal em Espanha, uma filial na Polónia e a presença em 53 países mundiais, e por isso 50% do que é produzido na JSL em Queluz de Baixo destina-se à exportação.

A JSL implementou em 2007 um Sistema de Gestão Ambiental para obter a certificação pela norma NP EN 14001. Desde 1993 que a JSL é uma empresa de material eléctrico certificada pela APCER (NP EN ISO 9001) e com Certificados IQNET, de forma a garantir ao cliente ainda mais qualidade. São uma das empresas aderentes desde o início à campanha **Compro O Que É Nosso**, para além de ser considerada uma PME Líder, o que reforça o seu papel de liderança no mercado nacional.

Para mais informações



JSL - MATERIAL ELÉCTRICO, S.A.

Tel.: +351 214 344 670 | Fax: +351 214 353 150

info@jsl-online.net | www.jsl-online.net