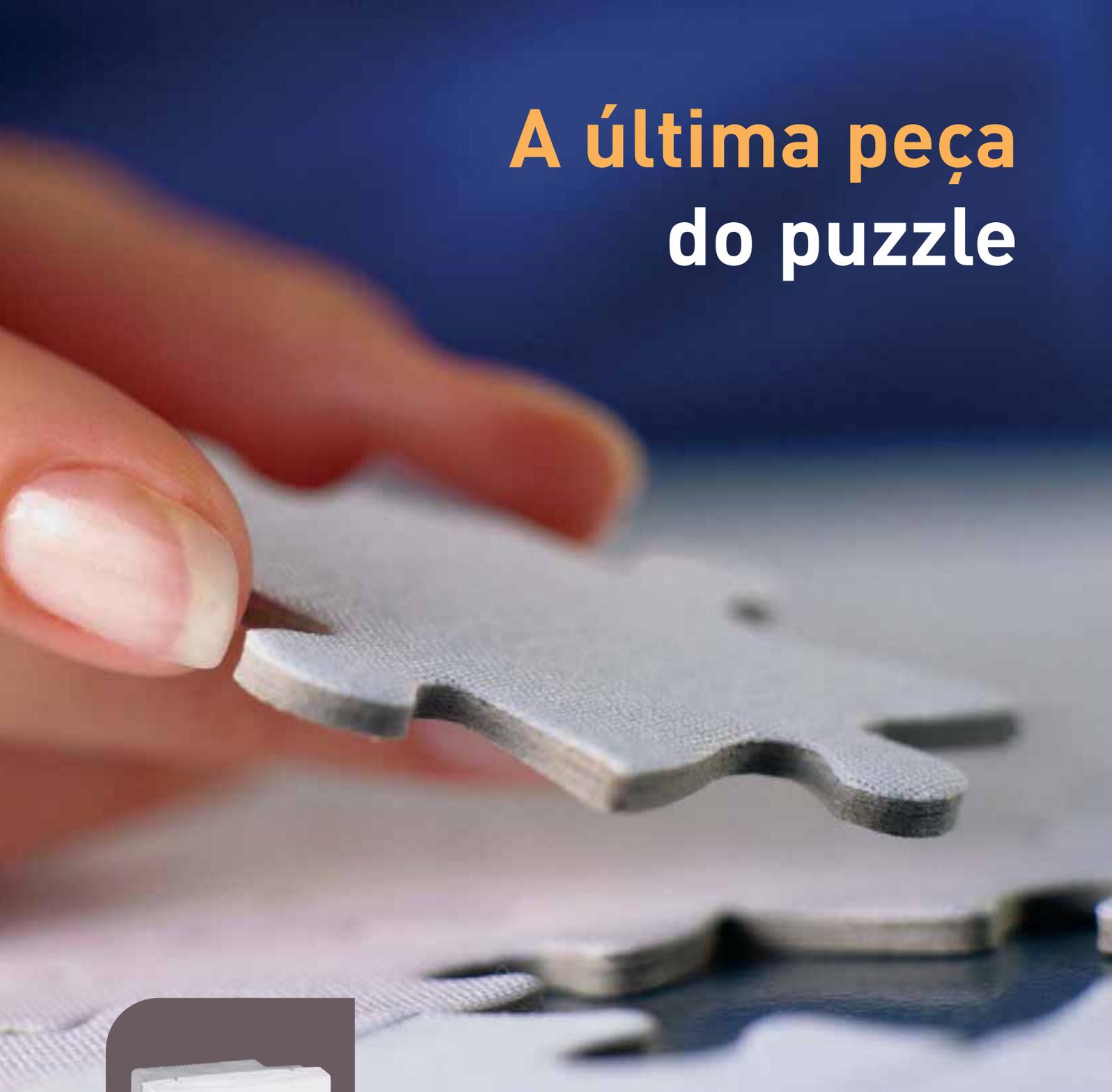


A última peça do puzzle



SISTEMA LCS / NOVIDADES Wi-Fi

Wi-Fi : o elemento incontornável das redes LCS

Performance e evolução...

Do local técnico aos postos de trabalho,
a Legrand garante o bom desempenho
e evolução da totalidade da instalação.
Com os sistemas LCS^{10 Giga}, LCS⁶, LCS⁵
e a oferta da fibra óptica OM1, OM2, OM3
e OS1, as redes de cablagem estruturada
respondem às exigências mais elevadas em
termos de débito e de segurança.

A sua instalação é perfeitamente evolutiva
graças aos suportes de instalação Mosaic,
(calhas, colunas, caixas de chão...),
às caixas de distribuição de zona ou ainda
aos bastidores VDI.

A mobilidade em qualquer local do
edifício a prever na altura da instalação.

LOCAL TÉCNICO

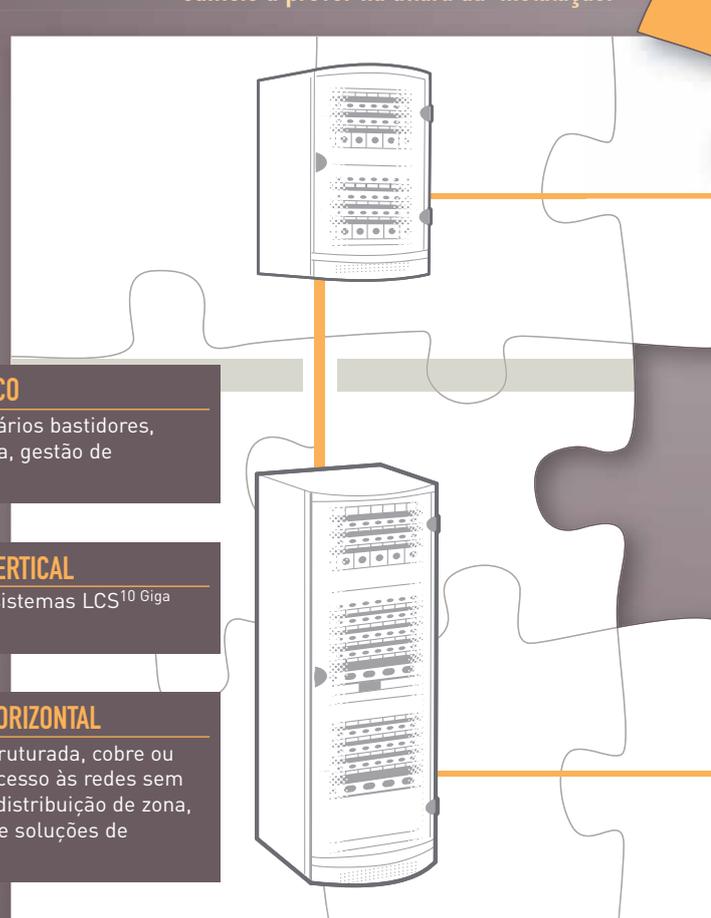
Quadros, armários bastidores,
gestão térmica, gestão de
cablagem...

CABLAGEM VERTICAL

Fibra óptica, sistemas LCS^{10 Giga}
e LCS⁶.

CABLAGEM HORIZONTAL

Cablagem estruturada, cobre ou
fibra óptica, acesso às redes sem
fios, caixa de distribuição de zona,
aparelhagem e soluções de
distribuição.



AS MAIS VALIAS LEGRAND



... local técnico

Os painéis de interligação

Munidos de passa fios integrados, permitem a optimização da circulação de cabos e chicotes no seio do bastidor. Disponível em 2 e 3 U, a ser equipado respectivamente por 24 ou 48 conectores RJ 45.

... cablagem vertical

O sistema LCS^{10 Giga}

Em alternativa à fibra óptica, a Legrand propõe actualmente o sistema 10 Giga com capacidade para 10 Gbit/s. Permite efectuar uma instalação completa a um custo mínimo, utilizando uma única e mesma ligação a cobre.

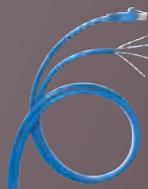
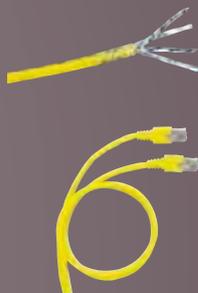
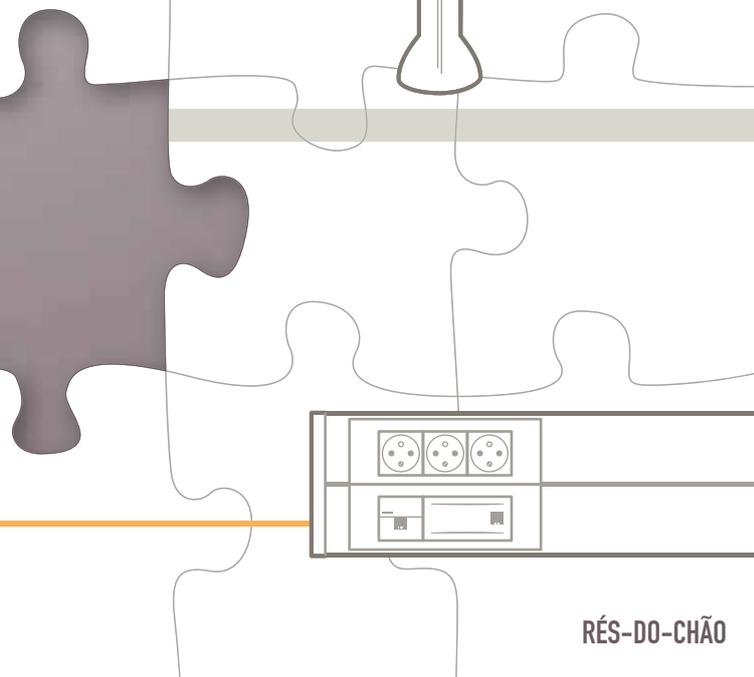
Fibra óptica

Para responder às normas em vigor, a Legrand lança agora um sistema completo de fibra óptica, do organizador óptico aos cabos de fibra OM1, OM2, OM3, OS1, passando também pelas tomadas e conectores ópticos.

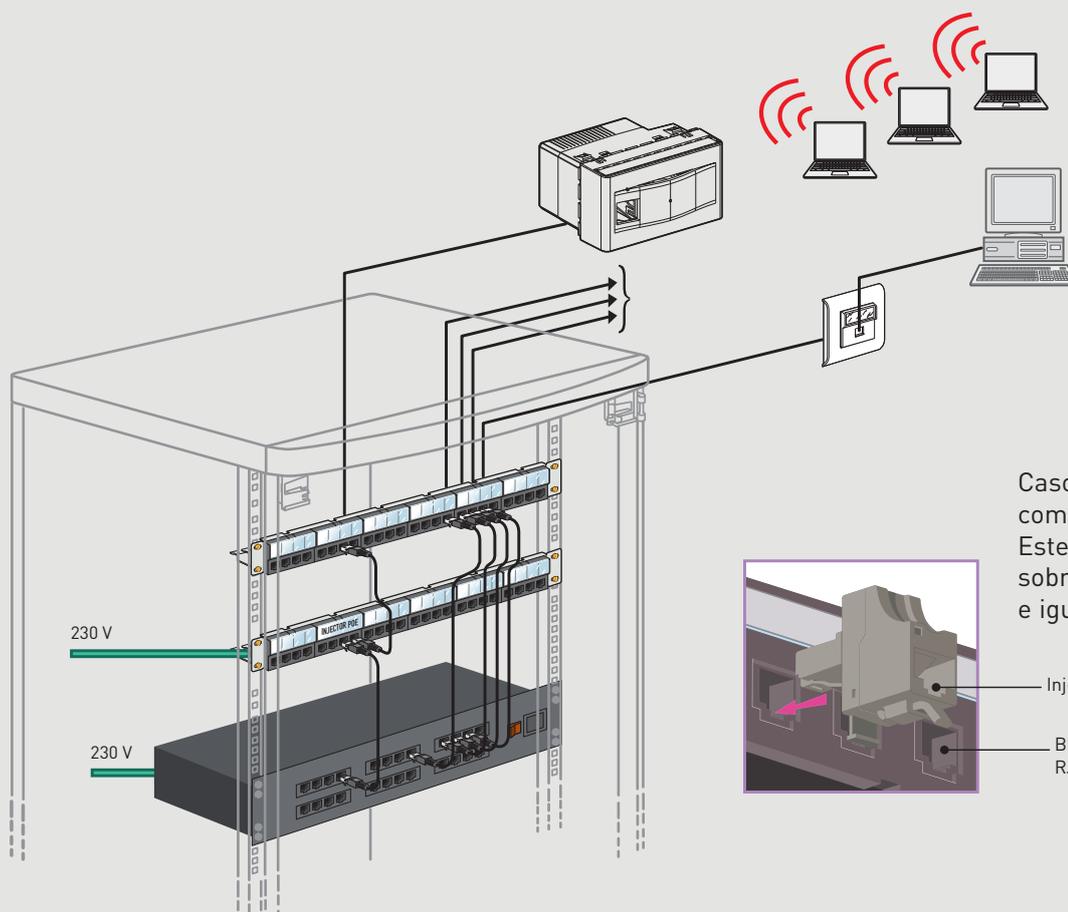
... cablagem horizontal

As caixas de distribuição de zona (Ponto de Consolidação - PC)

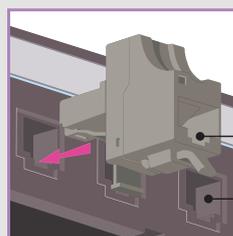
O ponto de consolidação reconhecido pelas normas em vigor (EN 50 173, ISO 11 801 e TIA/EIA 568), é uma caixa de distribuição que se coloca entre o quadro bastidor e as tomadas. Estas novas soluções centralizam as ligações de correntes fracas num determinado ponto do edifício. Oferecem uma grande flexibilidade facilitando a ligação de futuras tomadas.



Princípio de instalação de um ponto de acesso Wi-Fi com injector Power over Ethernet / PoE



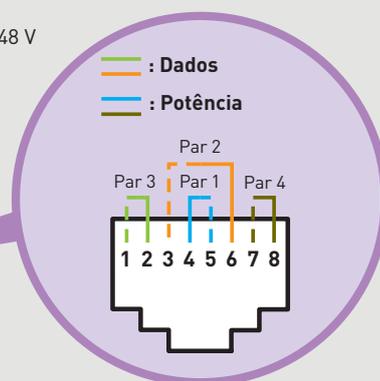
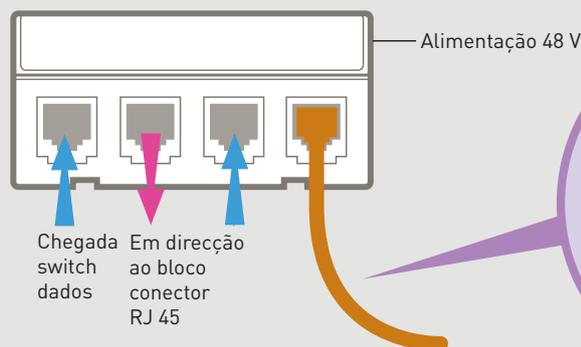
Caso particular de um PoE com 1 porta.
Este é directamente colocado sobre o bloco conector RJ 45 e igualmente ligado ao switch



Injector PoE
Bloco 4 conectores RJ 45

FUNCIONAMENTO DE UM PoE

Um injector PoE está munido de uma entrada e de uma saída por ponto de acesso a ser alimentado



Saída do PoE.
O cabo de pares entrançados transporta a potência (48 V) para alimentar o ponto de acesso e os dados.

Serviços Legrand

O Serviço de Assistência Técnica Legrand acompanha-o e guia-o na realização das suas obras LCS :

- ajuda aquando do dimensionamento da instalação
- assistência na obra para a integração dos produtos e a sua segurança para instalações importantes. Conselheiros disponíveis para responder a todas as questões técnicas.

- Telefones : 214 548 800 e 225 320 230



...mais mobilidade

Os pontos de acesso Wi-Fi impõem-se em todos os espaços dos edifícios terciários e respondem às necessidades de produtividade, evolução e mobilidade.



742 51

Nos espaços de trabalho partilhados

(salas de reunião, de formação...): para ligar um computador de forma permanente e permitir o acesso à rede sem fios.



742 48

Nos espaços de circulação

(corredores, armazéns...), para ter acesso à rede a partir de qualquer local do edifício.



742 47

Nos espaços de acolhimento

(gares, aeroportos, hotéis, halls de acolhimento) para que os visitantes ou clientes tenham acesso à internet.

VANTAGENS DE UM PONTO DE ACESSO WI-FI LEGRAND

- Possibilidade de funcionar simultaneamente sobre 2 frequências, a e b/g
- Débito de 2 x 54 Mbits/s em simultâneo
- Nível de segurança muito alto: 802.11i (codificação e segurança) ou WPA 2
- Facilidade de configuração e de segurança : graças ao CD fornecido com o ponto de acesso

NOVO

PONTOS DE ACESSO WI-FI

Conforme as normas a+b/g + tomada RJ 45	742 51
Conforme as normas a+b/g	742 48
Conforme as normas b/g	742 47

INJECTORES POWER OVER ETHERNET (PoE)

1 porta para 1 ponto de acesso	327 37
Bloco com 4 portas para 2 pontos de acesso	327 17
Painel 19" 12 ligações para 6 pontos de acesso	327 38
Painel 19" 24 ligações para 12 pontos de acesso	327 39



Para mais informações sobre o ponto de acesso Wi-Fi, entre em contacto com o comercial que o acompanha.



LEGRAND ELÉCTRICA, S.A.

Sede social

Estrada da Alagoa, 96
2775-716 Carcavelos - Portugal
☎ : + 351 214 548 800
Fax : + 351 214 548 884

Delegação Norte

Rua Eng^o Ferreira Dias, 884/2^o
4100-246 - Porto - Portugal
☎ : + 351 225 320 230
Fax : + 351 225 320 238

www.legrand.pt