



EKSELANS BY ITS

VERSÃO  
**2025**

**SOLUÇÕES  
TECNOLÓGICAS  
PARA O SETOR  
HOTELEIRO**



ENTRE NO MUNDO EK

**ENTRE NO MUNDO EK  
EXCLUSIVO PARA PROFISSIONAIS**

## NÓS

**Ekselans by ITS (EK)** es la marca comercial de la compañía ITS Partner, empresa fundada en el año 2011 y orientada exclusivamente al diseño, desarrollo, producción y distribución de electrónica profesional de telecomunicaciones.

A pesar de ser una empresa joven nuestros integrantes aúnan una experiencia de más de 30 años en el sector profesional. Y es esta experiencia la que ha permitido que la marca se presente al mercado con una amplia gama de productos innovadores, competitivos y siempre con el claro objetivo de **aportar soluciones al profesional de telecomunicaciones.**

---

**EMAIL** [info@ek.plus](mailto:info@ek.plus)

**TELEFONE** +34 93 583 95 43

**ENDEREÇO** Av. de Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallès



## P&D

Para que tudo isso seja possível na EK, realizamos um **investimento significativo** no desenvolvimento de produtos, com uma equipe de engenharia interna com vasta experiência em P&D, industrialização e produção de soluções tecnológicas.

## SUPORTE TÉCNICO

Na EK, oferecemos um **excelente suporte técnico** pré e pós-venda aos profissionais. A partir do escritório técnico, os gestores de produtos responsáveis pelas diferentes famílias atendem com máximo respeito e rigor profissional qualquer consulta que possa surgir dos instaladores.

## ENTRE NO MUNDO EK

Com uma política comercial perfeitamente estruturada e **voltada para a distribuição profissional**, a EK distribui nossas soluções para mais de 25 países. Esta visão global nos permite aproveitar a experiência proporcionada pelos diversos mercados internacionais, refletida na variedade de oferta disponível para os clientes, muitas vezes com produtos adaptados às necessidades de cada país.

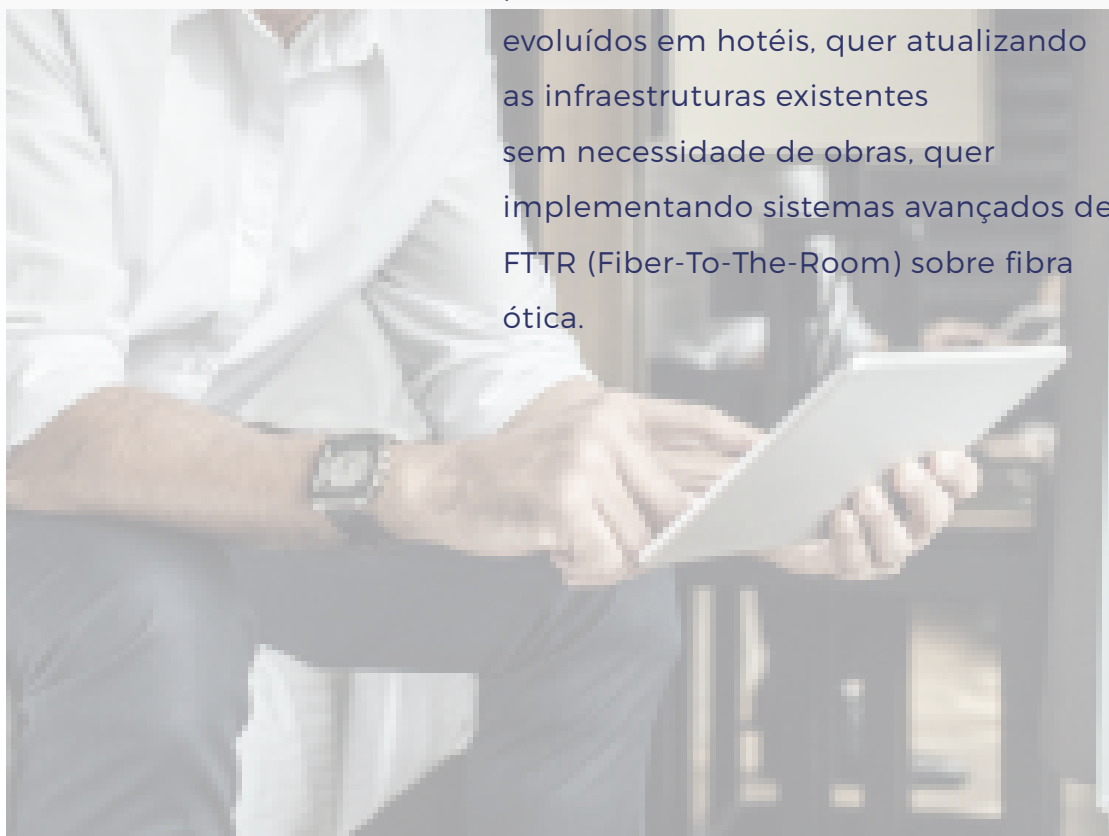
**EKSELANS BY ITS: QUALIDADE,  
COMPETITIVIDADE E DINAMISMO  
PARA UM SETOR TECNOLÓGICO  
SEMPRE EM CONTÍNUA EVOLUÇÃO**

# A EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA PELA MÃO DE EK

**ENTRE NO MUNDO EK.  
SOLUÇÕES PROFISSIONAIS  
AO SERVIÇO DO HOTEL  
TECNOLÓGICO.**

A EK põe à disposição do setor hoteleiro uma ampla gama de soluções tecnológicas que permite responder à necessidades e exigências atuais em matéria de conectividade e entretenimento.

Baseada em desenvolvimentos próprios, A EK dispõe de uma ampla gama de equipamentos profissionais que permite criar ambientes multimédia evoluídos em hotéis, quer atualizando as infraestruturas existentes sem necessidade de obras, quer implementando sistemas avançados de FTTR (Fiber-To-The-Room) sobre fibra ótica.





**COBERTURA WIFI  
ESCALABLE**



**CONETIVIDADE MÓVEL  
RÁPIDA E SEGURA (BYOD)**



**PROCESSAMENTO E  
DISTRIBUIÇÃO DE  
CANAIS DE TELEVISÃO  
TDT, SAT E IPTV**



**CRIAÇÃO DE CANAIS  
INFORMATIVOS**



**CASTING.  
ENTRETENIMENTO E  
INTERATIVIDADE  
IN-ROOM**



**ACESSO A SERVIÇOS  
MULTIMÉDIA COM  
DISPOSITIVOS MÓVEIS  
E SMART TV**



**HOTSPOT. PORTAIS DE  
BOAS-VINDAS. MARKETING  
DIGITAL.**



**ACESSO À INTERNET  
SEGURO COM CLASSIFI-  
CAÇÃO DE INFORMAÇÃO E  
AUDITORIA DE REDE**



**OTT - SERVIÇOS DE  
STREAMING DE WI-FI**

# EQUIPAMENTO PROFISSIONAL TV/SAT/IPTV

A oferta de televisão em hotéis mantém-se um dos serviços fundamentais para os hóspedes. Variedade de programação e qualidade de imagem. Tudo isto é possível com a **Cabecera CM**, a transmodulação flexível e inteligente baseada na mais moderna tecnologia de processamento de sinais digitais.

Com uma importante variedade de equipamentos em formato modular para uma escalabilidade simples, a gama dispõe de transmoduladores que permitem processar sinais de TDT, satélite e IPTV e distribuí-los pelo hotel em modulação digital de radiofrequência tradicional e em IP. Além disso, a gama dispõe de codificadores digitais para modular fontes de áudio/vídeo e para o acesso às mesmas em todos os televisores do hotel.





## CANAL HOTEL: HÓSPEDES SEMPRE INFORMADOS

A **Cabecera CM** permite ainda a criação de um canal local para informar os hóspedes sobre os serviços, eventos e atividades através dos televisores dos quartos e dos ecrãs informativos.



# SISTEMAS DE TELEVISÃO IP AVANÇADOS POR WI-FI

A gama de servidores **OTT by EK** permite realizar a transmissão de sinais IPTV através da rede Wi-Fi do hotel, de modo a que os utilizadores possam disfrutar de canais de televisão nos seus dispositivos móveis em todo o hotel. E tudo isto sem precisar de descarregar e instalar aplicações específicas.





OTIMIZAÇÃO DA REDE WI-FI,  
GARANTINDO UM CONSUMO  
REDUZIDO DA BANDA-LARGA  
DA REDE.



A tecnologia de compressão utilizada pelos servidores EK permite a otimização da rede Wi-Fi, garantindo um consumo reduzido da banda-larga da rede.

O hotel pode monetizar este serviço através da geração de tickets da plataforma própria **OTT by EK**.



# DISTRIBUIÇÃO DE INTERNET ATRAVÉS DO CABO COAXIAL

O sistema **EKOAX PLUS** foi especialmente projetado para converter a rede coaxial em uma rede de dados de forma muito simples e sem obras. Os equipamentos **EKOAX PLUS** permitem transmitir e receber o sinal da internet através do cabo coaxial existente de uma instalação de televisão, sem necessidade de intervir na infraestrutura.





# EKOAX Plus

Ao simplesmente adicionar um equipamento principal junto à cabeceira da televisão e um equipamento de utilizador em cada ponto ao qual deseja levar o sinal de internet, o hotel poderá atualizar a instalação de televisão para transmitir internet e conteúdos IP a alta velocidade. O dispositivo do utilizador atua ainda como um ponto de acesso ao Wi-Fi, através do qual se poderá criar uma rede sem fios de modo rápido e com elevada qualidade e fiabilidade.

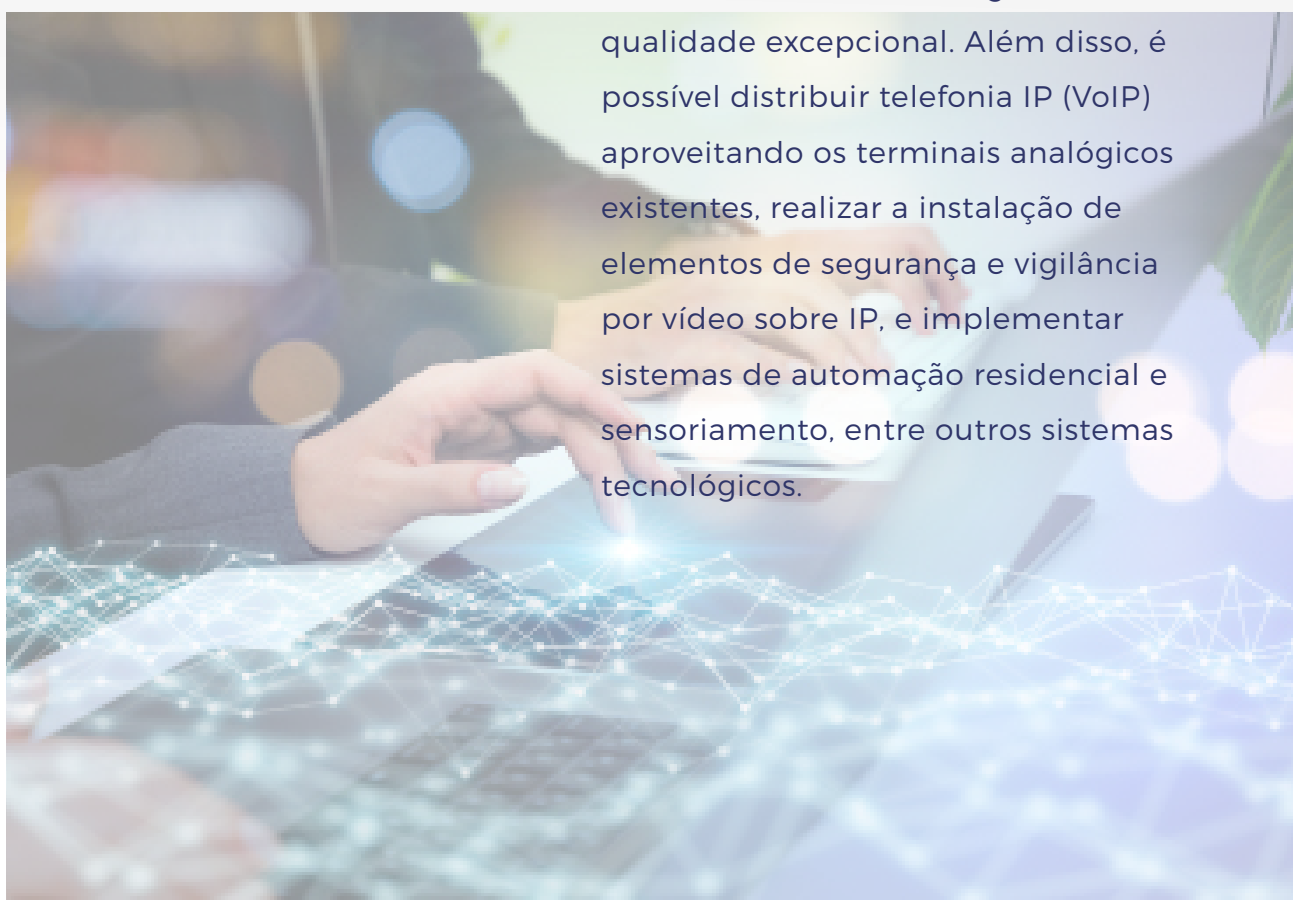
**EKOAX PLUS: RÁPIDA INTERVENÇÃO  
E MÁXIMO RENDIMENTO DO  
INVESTIMENTO**



# FTTR: FIBRA ATÉ O QUARTO COM TECNOLOGIA GPON DA EK

EK oferece a tecnologia **GPON**, a mais avançada do mercado, para realizar infraestruturas de telecomunicações em hotéis.

**GPON by EK** permite oferecer conexão de internet de alta velocidade, distribuição de sistemas de televisão RF, IPTV, televisão sob demanda e streaming com qualidade excepcional. Além disso, é possível distribuir telefonia IP (VoIP) aproveitando os terminais analógicos existentes, realizar a instalação de elementos de segurança e vigilância por vídeo sobre IP, e implementar sistemas de automação residencial e sensoriamento, entre outros sistemas tecnológicos.

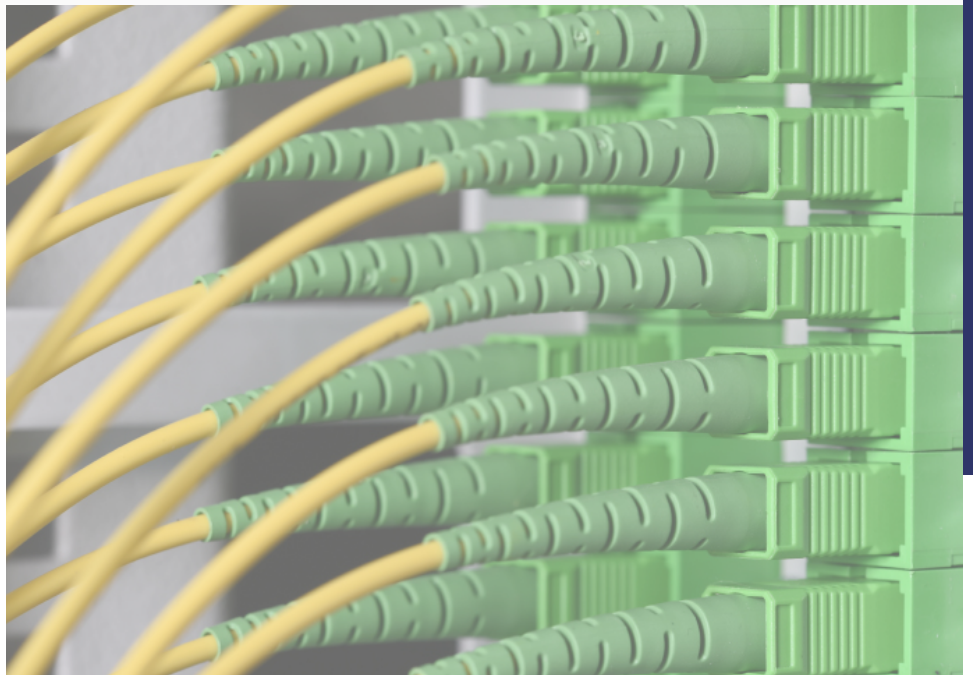




La tecnología **GPON by EK** é baseada na implementação de redes de fibra óptica passivas até o quarto (FTTR), o que já na fase de produção representa uma economia significativa de custos e permite alta escalabilidade. Isso resulta em um retorno extremamente elevado sobre o investimento.

Além disso, a tecnologia **GPON by EK** traz outras vantagens, como uma gestão e manutenção mais simples por meio de softwares e servidores projetados especificamente para hotéis, e uma redução no consumo de energia ao utilizar menos elementos ativos em comparação com outros tipos de redes de dados tradicionais.

**GPON, LA TECNOLOGÍA  
MÁS AVANZADA DEL  
MERCADO**



# PONTOS DE ACESSO WIFI

Oferecer uma cobertura WiFi potente e abrangente em todos os cantos do hotel é possível graças aos pontos de acesso internos e externos da EK, que podem ser gerenciados de forma centralizada, oferecendo uma infinidade de opções de configuração: gestão de usuários - distinguindo hóspedes do pessoal de serviço -, criação de redes e zonas de cobertura independentes, alocação de largura de banda por usuário, definição de qualidade de serviço (QoS), implementação de firewall, programação horária para ativação da cobertura WiFi por zonas e aplicação, entre outros.





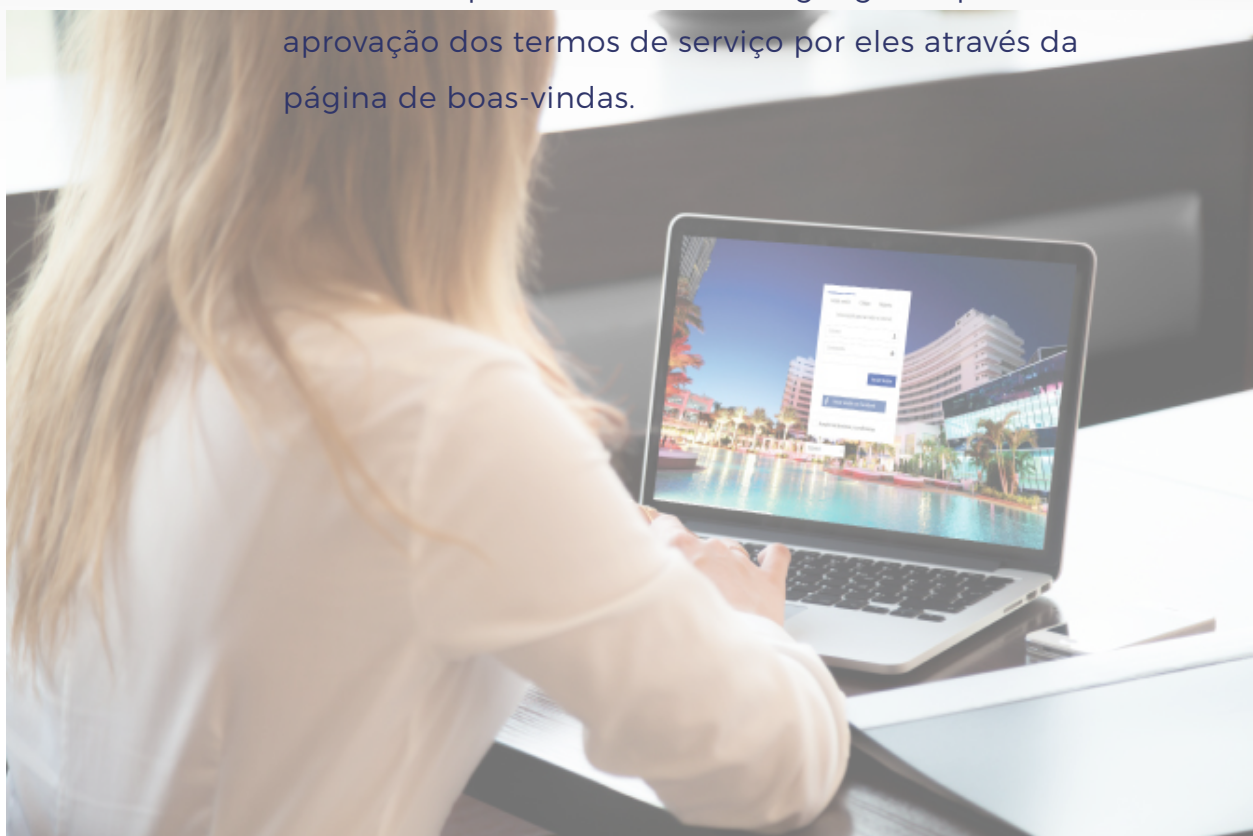
El sistema profesional de puntos de acceso, switches e controladoras de rede da EK permite implementar redes **WiFi** de alto desempenho através de cabeamento estruturado.

**WIFI BY EK: ALTA  
VERSATILIDADE E  
POTÊNCIA ELEVADA.**

# HOTSPOT BY EK: PORTAL DE BOAS- VINDAS E SEGURANÇA

O **HotSpot** profissional da EK foi especialmente projetado para instalação em ambientes hoteleiros. Através de uma configuração simples, todos os parâmetros necessários podem ser definidos para oferecer diversos métodos de autenticação em redes WiFi (registro direto, email com verificação, ingressos com senhas predefinidas, redes sociais, etc.). Além disso, o sistema permite definir perfis de usuários para atribuição de tempos e velocidades de conexão.

O **HotSpot by EK** também permite gerenciar dados de usuários para fins de marketing digital, após a aprovação dos termos de serviço por eles através da página de boas-vindas.





ESPECIALMENTE PROJETADO  
PARA INSTALAÇÃO EM  
AMBIENTES HOTELEIROS.



Además del portal cautivo, el **HotSpot by EK** ofrece un potente sistema de auditoría de red que permite analizar estadísticas de consumo de internet por conexión, bem como registrar e armazenar a atividade dos diferentes hóspedes conectados à rede WiFi (identificação do dispositivo, domínios visitados, tempos de conexão, etc.), tudo em estrita conformidade com as regulamentações vigentes de interceptação legal e proteção de dados.

# EKCAST ELEVA O ENTRETENIMENTO NO SETOR DE HOSPITALIDADE A UM NÍVEL SUPERIOR



NETFLIX

max



Rakuten



vevo



EKCAST PODE SER IMPLEMENTADO EM QUALQUER HOTEL, INDEPENDENTEMENTE DO NÚMERO DE QUARTOS

- **EkCAST** melhora a experiência de entretenimento multimídia dos hóspedes no quarto do hotel, permitindo-lhes desfrutar na televisão tanto dos seus próprios conteúdos multimídia quanto dos seus provedores de streaming.
- O usuário se sentirá em casa aproveitando os conteúdos das principais **plataformas de streaming** na televisão, tanto de vídeo (YouTube®, Netflix®, MAX®, PrimeVideo®, Disney®+, Rakuten®...) quanto de áudio (Spotify®, Google® Play Music®, Vevo®, TuneIn®...).
- E tudo isso de forma **confidencial e segura** para o usuário, graças à gestão do servidor EkCast, completamente desenvolvido pelo time de P&D da EK.
- EkCast pode ser implementado em qualquer hotel, independentemente do número de quartos. Apenas será necessário ter uma rede WiFi e qualquer tipo de televisão nos quartos.
- O sistema EkCast representa um investimento único para o hotel. **Sem pagamentos recorrentes e sem royalties anuais**, EkCast é um excelente investimento em CAPEX que resultará em melhorias nos serviços oferecidos e na satisfação do cliente. E tudo isso sem acarretar nenhum aumento nos gastos operacionais.



 EkCAST

# EK HOTEL TV, PLATAFORMA DA EK PARA DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA EM AMBIENTES DE HOSPITALIDADE



EKHOTELTV

EK HOTEL TV é a plataforma da EK para distribuição de conteúdo multimídia em ambientes de hospitalidade. Além de permitir a organização e distribuição de serviços de áudio/vídeo em formato IPTV para os quartos, seja por IP multicast ou Web TV (RTMP, HLS, ...), o sistema também possibilita a gestão de telas de sinalização digital para promoção de produtos e serviços.

EK HOTEL TV é o primeiro de uma série de soluções para entretenimento e conteúdo multimídia que as equipes de P&D da marca estão desenvolvendo, e que completam uma ampla gama de produtos disponíveis para o setor hoteleiro. Para mais informações, consulte a revista temática “Soluciones tecnológicas para el sector hotelero” disponível em nosso site ([www.ek.plus](http://www.ek.plus)).



EK HOTEL TV funciona como um middleware que permite a agregação de serviços de áudio e vídeo transportados em multicast e/ou webTV para distribuição e recepção em dispositivos IPTV (STB PROF).

Permite a personalização da ordenação de canais por dispositivo, possibilitando a ordenação por usuário ou por grupos de usuários de acordo com seus perfis (idade, idioma, preferências, ...). Além disso, o sistema permite a criação de pacotes de canais e agrupamentos em “produtos” para atribuição aos usuários.

## EK E O SETOR HOTELEIRO

Os profissionais que compõem a equipe da EK têm mais de 20 anos projetando **soluções tecnológicas para hotéis**, adaptando-se continuamente às necessidades e exigências do setor hoteleiro.

EK possui uma extensa rede de distribuição que apoia instaladores qualificados, os quais, com o excelente suporte fornecido pelo escritório técnico da EK, realizam projetos e instalações profissionais em hotéis em **mais de 25 países**.

Nossas soluções tecnológicas foram instaladas e certificadas por numerosas cadeias hoteleiras, bem como por operadoras de telecomunicações que fornecem serviços para elas em diversos países.



A cityscape at dusk or dawn, with a digital network overlay of glowing blue and orange lines connecting various points across the scene. The background shows a dense urban environment with several prominent skyscrapers, including the Shard in London.

ENTRE NO MUNDO EK.  
SOLUÇÕES PROFISSIONAIS  
PARA O HOTEL TECNOLÓGICO.



EKSELANS BY ITS



**EKSELANS BY ITS**



[www.ek.plus](http://www.ek.plus)



[ek.plus](https://www.youtube.com/ek.plus)



[ekselansbyits](https://www.linkedin.com/company/ekselansbyits)

**EKSELANS by ITS**  
**ITS Partner O.B.S. S.L**

Av. Cerdanyola 79-81 Local C  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Barcelona (España)  
Tel: +34 93 583 95 43  
[info@ek.plus](mailto:info@ek.plus)  
[www.ek.plus](http://www.ek.plus)