



EKSELANS BY ITS



HOTSPOT BY EK

PORTAIL
PROFESSIONNEL
ATTRACTIF
ET ANALYSEUR
DE RESEAU WIFI



ENTRER DANS LE MONDE EK



PORTAIL PROFESSIONNEL ATTRACTIF ET ANALYSEUR DE RESEAU WIFI

Le HotSpot professionnel Ekselans by ITS a été conçu pour être installé dans des environnements commerciaux et hôteliers, ainsi que dans tout réseau WiFi public où l'authentification de l'utilisateur et l'enregistrement des activités sont requis.

Grâce à une configuration simple, l'installateur est en mesure de définir tous les paramètres nécessaires pour proposer différentes méthodes d'accréditation dans les réseaux WiFi (inscription directe, email avec contrôle de vérification, tickets avec mots de passe prédéfinis, réseaux sociaux, ...). De même, le système permet de définir des profils d'utilisateurs pour l'attribution des heures et de la vitesse de connexion.

En plus du portail attractif, le HotSpot by EK propose un puissant système analyseur de réseau qui permet d'analyser les statistiques de consommation internet par connexion et par utilisateur, ainsi que d'enregistrer et de stocker l'activité des différents utilisateurs connectés au réseau WiFi (identification de l'appareil, visite domaines, temps de connexion, ...), le tout dans le strict respect de la nouvelle réglementation.

Portail attractif

- Configuration simple de la page d'accueil
- Différents systèmes d'accès : inscription directe, tickets avec mots de passe personnalisés, réseaux sociaux (Facebook)
- Possibilité de définir des champs pour le formulaire d'accès (nom, nationalité, chambre, email, ...)
- Fonctionnalité d'accès avec système de vérification des e-mails
- Définition de la bande passante et du temps de connexion maximum par session
- Création de listes blanches de sites internet
- Possibilité de connexion à une imprimante tickets pour les mots de passe

Analyseur de réseau et enregistrement des activités

- Journal d'activité des utilisateurs connectés au réseau WiFi
- Stockage interne d'informations importantes telles que les adresses MAC des appareils, les domaines visités, les temps de connexion à chaque domaine,...
- Statistiques d'utilisation des ressources Internet par utilisateur. Possibilité de définir une sauvegarde vers un cloud externe (Dropbox, Google Drive, ...)

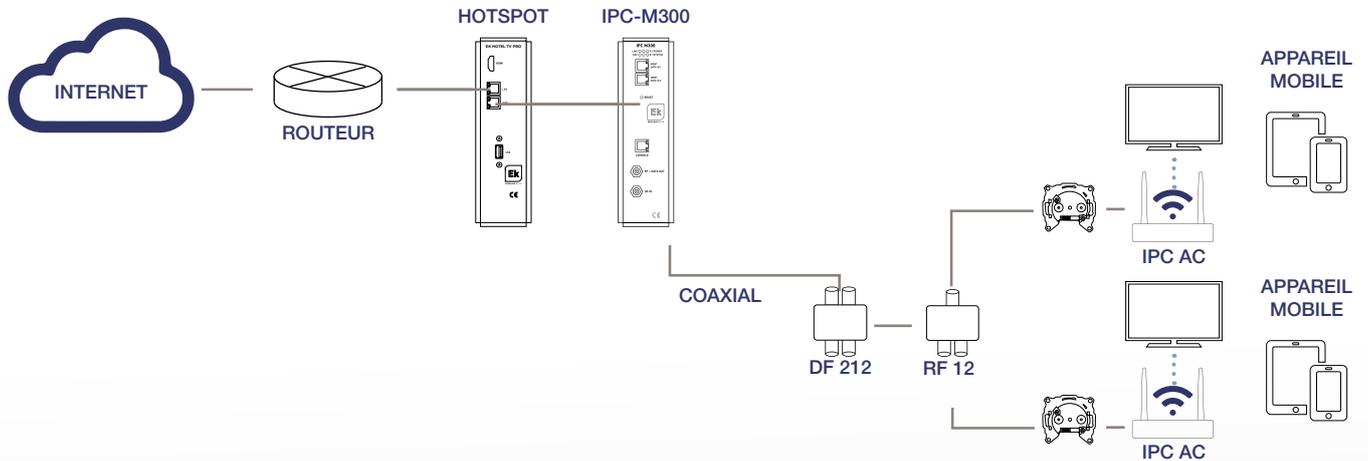




HOTSPOT by EK

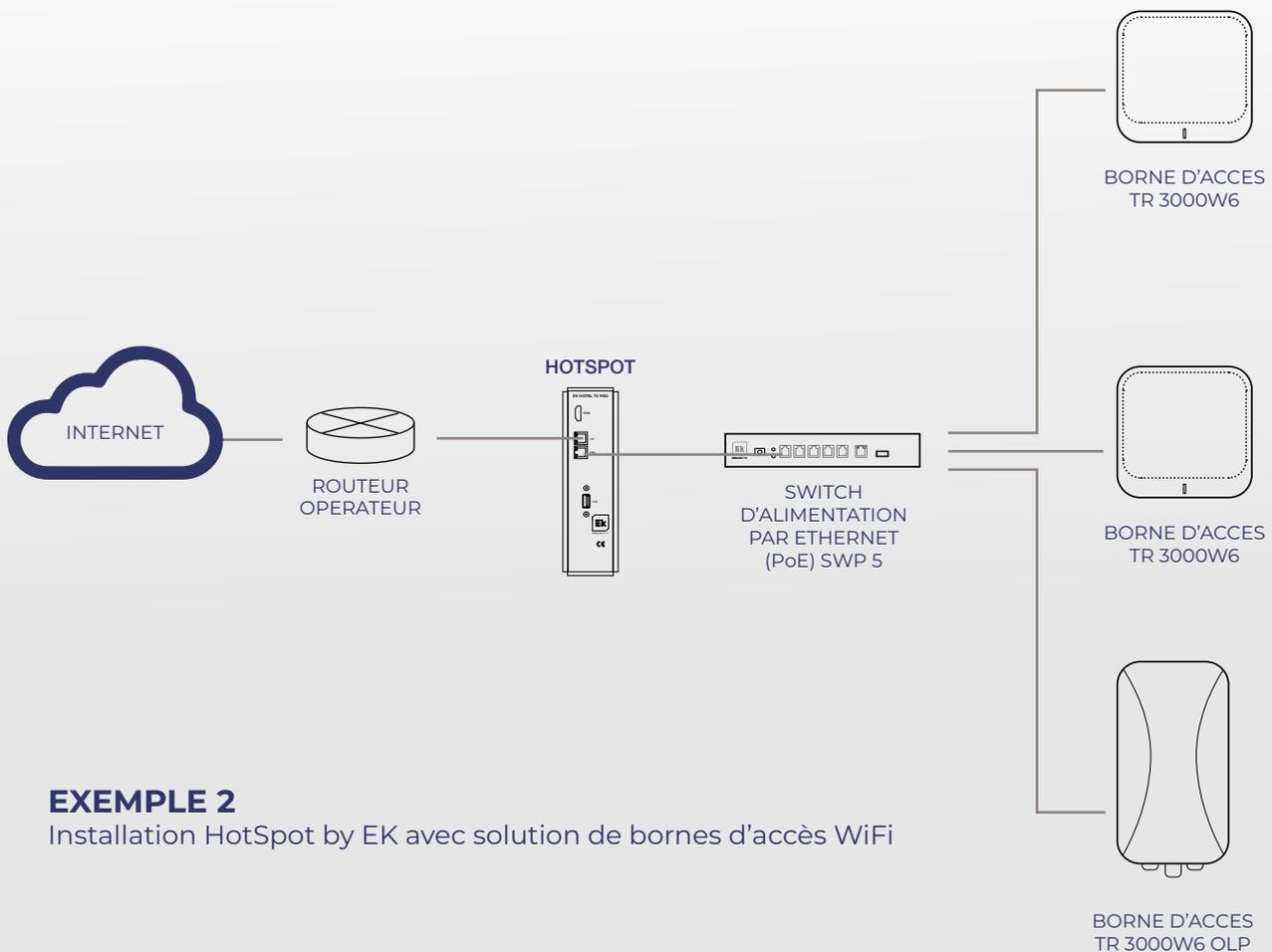
MODELE		CM HS
Référence		280024
Hardware		
Interface Ethernet	Mbps	Uplink 1 x 10 / 100 / 1000 RJ45 LAN 1 x 10 / 100 / 1000 RJ45
Interface HDMI		1 x HDMI 1080p
Interface USB		1 x USB 3.0
Interface de port série		120 GB SSD
Capacité de stockage	V/A	DC5 / 2.5
Alimentation électrique		FA 55 (082010) plug-in power supply FA 524 (082009) Compatible modular power supply with CM Header FA 510 (082036) modular power supply
General		
Température de fonctionnement	°C	-20 / 45
Consommation	W	Max. 12
Software		
Programmation		Interfaz Web
Attribution d'utilisateurs et d'accès		Tickets Connexion et mot de passe Enregistrement direct Réseaux sociaux
Limitation de la bande passante		Oui
Création de différents types d'utilisateurs		Profils des clients
Serveur DHCP		Oui
Capacité système		Plus de 400 utilisateurs simultanés / Pas de limite d'utilisateurs enregistrés
Journal d'activité		Audit complet et enregistrement par utilisateur de : - Adresse MAC de l'appareil - Nom d'utilisateur - IP attribuée - Domaines visités - Heure de début et de fin de chaque domaine visité
Statistiques		Journal d'activité / consommation réseau par utilisateur
Sauvegarde		Stockage interne des journaux d'activité. Capacité de définir un stockage sécurisé dans le cloud
Dimensions	mm	223 x 56 x 161

EXEMPLES D'INSTALLATION



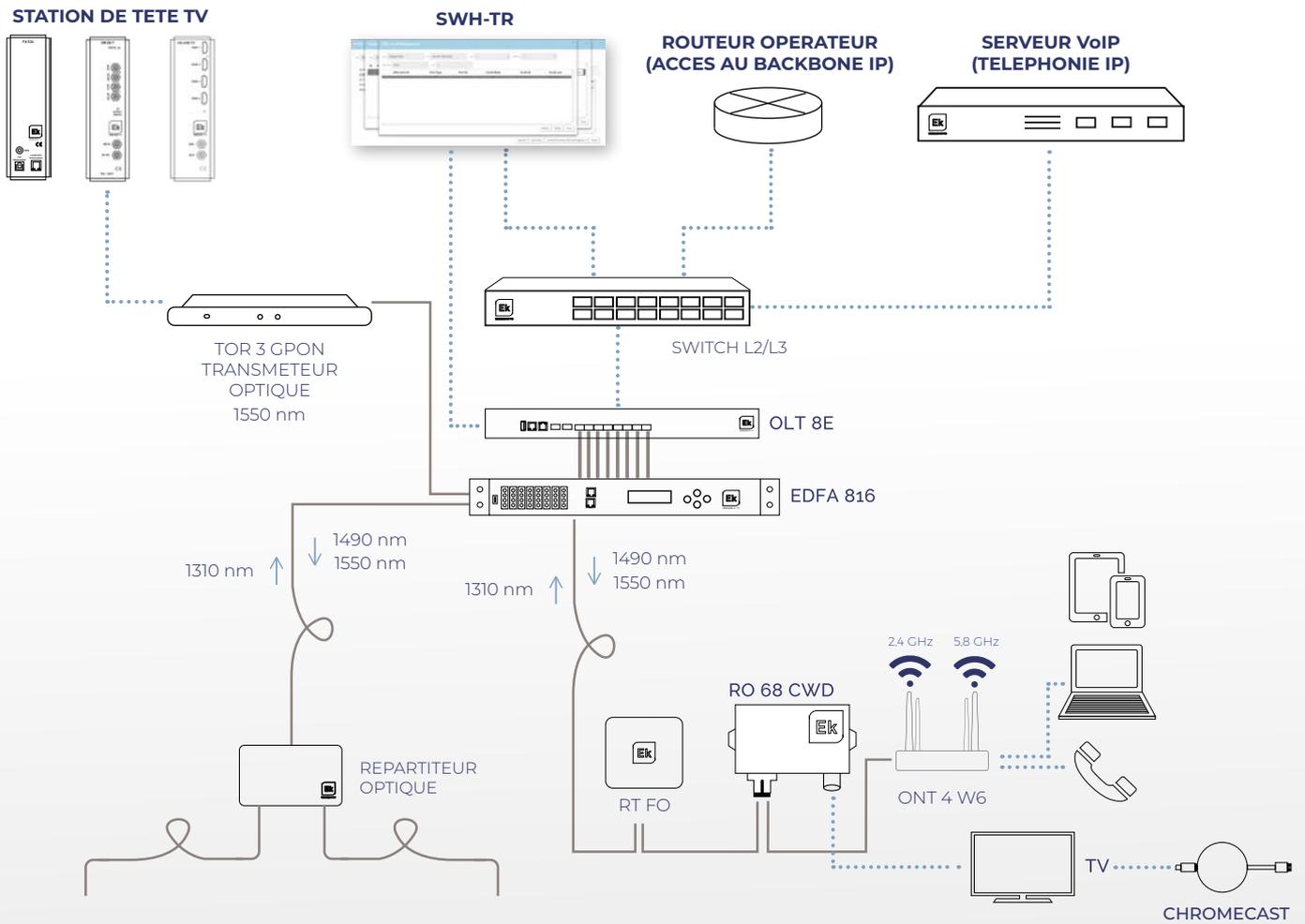
EXEMPLE 1

Installation HotSpot by EK avec solution EKOAX (internet par câble coaxial)



EXEMPLE 2

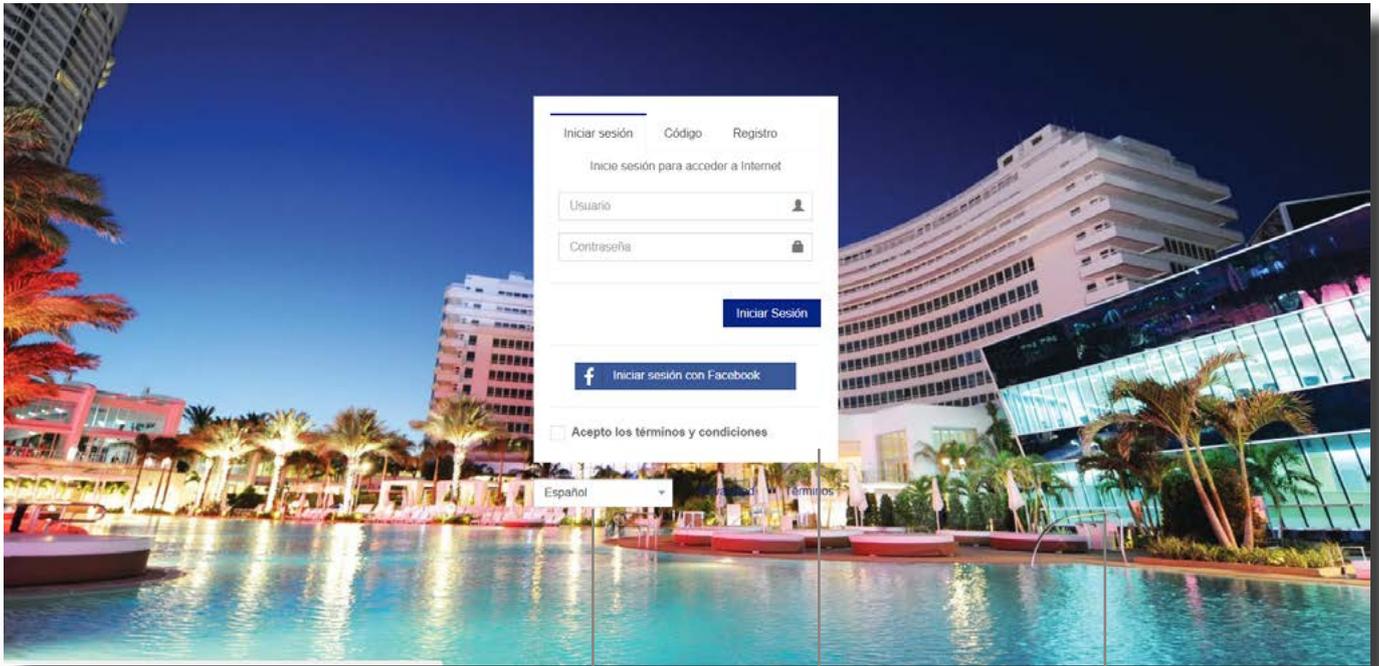
Installation HotSpot by EK avec solution de bornes d'accès WiFi



EXEMPLE 3

Installation d'un réseau GPON avec connexion WiFi et HotSpot intégré

1. Exemple de page d'accueil (Portail attractif)



sélection
de la langue

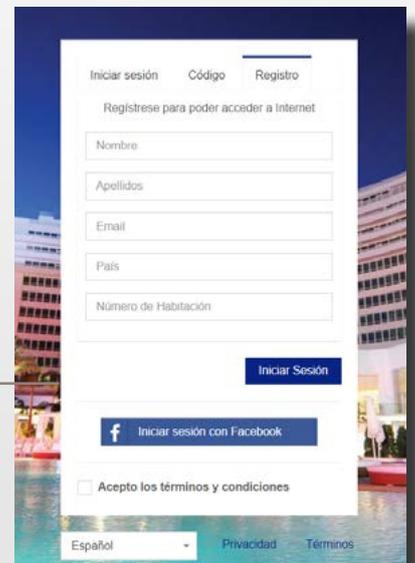
Connexion en
utilisant l'identi-
fant et le mot de
passe

Fond d'écran
personnalis-
able



Connexion
avec code
d'accès
(Ticket)

Connexion avec
enregistrement d'utilisa-
teurs



2. Gestionnaire HotSpot. Configuration conviviale et attractive

The screenshot shows the 'Main Configuration' page in the HotspotManager interface. The page is divided into several sections:

- Status:** A green bar indicates 'Hotspot Running'. Below it are buttons for 'Stop Hotspot', 'Reboot System', and 'Shutdown System'.
- Network Configuration:** This section is split into 'Main Network' and 'Hotspot Network'.

Parameter	Main Network	Hotspot Network
Mode	Manual	
Network	192.168.0.5	10.1.0.0
Netmask	255.255.0.0	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.5	10.1.0.1
IP Address	192.168.0.244	
Address Pool Start for DHCP		
Main DNS Server	8.8.8.8	208.67.222.222
Secondary DNS Server		208.67.220.220
- Main Configuration (Form):**
 - Hotspot Name:** Hotspot by EK
 - Idle Session Timeout (sec):** 300
 - Default Language:** Español
 - Use Hotspot Url:**
 - Look and Feel:**
 - Main Color:** #072584
 - Show Name:**
 - Show Logo:**
 - Show Background Image:**
 - Show Prelogin Page:**
 - Access Mode:**
 - Access with User and Password:**
 - Access with Ticket:**
 - Access with Facebook:** (Facebook Application Id: [input])
 - Access with registration:**
 - Registration Configuration:**
 - Basic Registration:**
 - Verified Registration (E-mail):**

3. Gestionnaire HotSpot. Création de profils utilisateurs

The screenshot shows the 'Profiles' page in the HotspotManager interface, displaying a table of user profiles:

Id	Name	Duration (sec)	Max Upload Bandwidth	Max Download Bandwidth	Max Traffic	Start Date	End Date
1	Basico	-	2 Kb/s	2 Kb/s	1 GB	2018-02-22 00:00:00	2018-05-30 00:00:00
2	Avanzado	-	10 Mb/s	10 Mb/s	10 GB	2018-03-23 00:00:00	2018-05-01 00:00:00
3	VIP	-	5 Mb/s	5 Mb/s	20 GB	2018-04-27 00:00:00	2018-04-27 00:00:00

At the bottom of the page, there is a copyright notice: Copyright © 2017 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.

4. Portal atractivo. Gestionnaire de données des utilisateurs

The screenshot shows the 'Usuarios' (Users) management page in HotspotManager. The interface includes a sidebar with navigation options like 'ADMINISTRACIÓN', 'PUNTO DE ACCESO', and 'Usuarios'. The main area displays a table of users with columns for Id, Nombre, Apellidos, Nombre de usuario, E-mail, Ticket, and Perfil. A form on the right allows for user details such as 'Dirección', 'Pais', 'Telefono', and 'Número de Habitación'.

Id	Nombre	Apellidos	Nombre de usuario	E-mail	Ticket	Perfil
9	victor	abrate	abrate	victor.abrate@gmail.com	8882944524	Avanzado
10	Autogenerated User					
11	kaka	vaca	kaka7090	amelendez@bc-techs.com	3187856235	Basico
12	1234	kaka	12342338		8153643895	Basico
13	43ret	wortwer	43ret1028		0335127049	Basico
14	lol	lol123	lol6741	victor.abrate@gmail.com	6821372037	Basico
15	lol123456	kakaka	lol1234562880	victor.abrate@its-partner.com	9787074312	Basico
16	lol12344543	jjj	lol123445430597	victor.abrate@paco.com	0799140197	Basico
17	Victor	Abrate	Victor5432	victor.abrate@gmail.com	7706910753	Basico
18	Autogenerated User					
19	Autogenerated User					
20	Autogenerated User					
21	Autogenerated User					
22	Autogenerated User					

5. Analizador de red. Estadísticas de consummaciones sur le red

The screenshot shows the 'Status' page in HotspotManager. It features a 'Historic' graph showing network usage over time, with a y-axis from 0 to 1. Below the graph are 'Zoom Reset' and 'Clear Graph' buttons. The 'Connected Users' section displays a table with columns for Id, Username, Profile, IP Address, Mac Address, Session Start, Received Bytes, and Sent Bytes.

Id	Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Received Bytes	Sent Bytes
9	abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0F-00-45-E3-61	2018-05-09 09:21:28	78.8 KB	33.9 KB

6. Analyseur de réseau. Statistique de la consommation du réseau avec filtrage par utilisateur .

Username	Profile	IP Address	Mac Address	Session Start	Session Stop	Received Bytes	Sent Bytes
abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0f-00-45-E3-81	2018-05-09 09:21:28	-	78.8 KB	33.9 KB

7. Analyseur de réseau. Régistre d'activité des utilisateurs.

Nombre de usuario	Perfil	Dirección IP	Dirección Mac	Inicio de sesión	Final de sesión	Bytes recibidos	Bytes enviados
abrate	Avanzado	10.1.0.2	00-0f-00-45-E3-81	2018-05-09 09:21:28	-	142.8 KB	49.7 KB

8. Analyseur de réseau. Accès aux fichiers du journal d'activité.

Database Backup ×

Filename	Creation Date	S...		
database_backup_2018022409250...	2018-02-24 09:25:01	11.4 KB		
database_backup_2018022509250...	2018-02-25 09:25:01	1.0 KB		
database_backup_2018022609250...	2018-02-26 09:25:00	1.0 KB		
database_backup_2018022709250...	2018-02-27 09:25:00	1.0 KB		



EKSELANS BY ITS

EKSELANS by ITS

ITS Partner O.B.S. S.L

Av. de Cerdanyola 79-81 Local C

08173 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (Espanya)

Tel: +34 93 583 95 43

info@ek.plus

www.ek.plus