



HOTSPOT by EK

PORTAIL ATTRACTIF ET AUDIT PROFESSIONNEL DU RÉSEAU



SOLUTION PROFESSIONNEL DE PORTAIL ATTRACTIF ET AUDIT DU RÉSEAU

Le HotSpot professionnel de Ekselans by ITS a été conçu pour vos installations en entreprise ou milieu hospitalier, mais aussi pour tous réseaux Wifi publiques où l'authentification utilisateur et le journal des activités sont souhaités.

Grâce à une configuration simplifiée, l'installateur peut spécifier tous les paramètres nécessaires afin d'offrir différentes méthodes d'accréditation sur le réseau Wifi (enregistrement direct, courrier électronique avec vérification de l'authenticité, tickets avec mots de passe pré-déterminés, réseaux sociaux,...). Du reste, le système permet de définir plusieurs profils utilisateurs afin de leurs associer des durées et des vitesses de connexion spécifiques.

En plus d'être un portail attractif, le HotSpot by EK offre un système puissant d'audit du réseau permettant d'analyser les statistiques de consommation aux connexions Internet, ainsi que l'enregistrement et la sauvegarde des activités de tous les abonnés du réseau Wifi (identification du dispositif, domaines visités, durées de connexion, ...), tout cela en respectant strictement les dispositions légales en matière d'interception et de protection de données utilisateurs.

Portail Attractif

- Configuration simple de l'interface utilisateur de bienvenue
- Plusieurs méthodes d'accès: accès direct, tickets avec mot de passe personnalisés, réseaux sociaux (Facebook)
- Définition des champs permettant l'accès paramétrables (nom, nationalité, chambre, mail,...)
- Fonctionnalité d'accès en contrôlant le mail utilisateur
- Définition de la bande passante et de la durée maximum de chaque session
- Création d'une liste blanche
- Possibilité de connexion avec l'impression de tickets portant les mots de passe

Audit du réseau

- Enregistrement de l'activité des abonnés connectés au réseau Wifi
- Sauvegarde interne de l'adresse MAC du dispositif, domaines visités, heures de connexion pour chaque utilisateurs...
- Statistiques d'utilisation des ressources internet par utilisateur
- Possibilité de spécifier un *back-up* externe sur un cloud (Dropbox, Google Drive,...)
- Respect stricte des nouvelles normes en matière d'interception et de protection des données

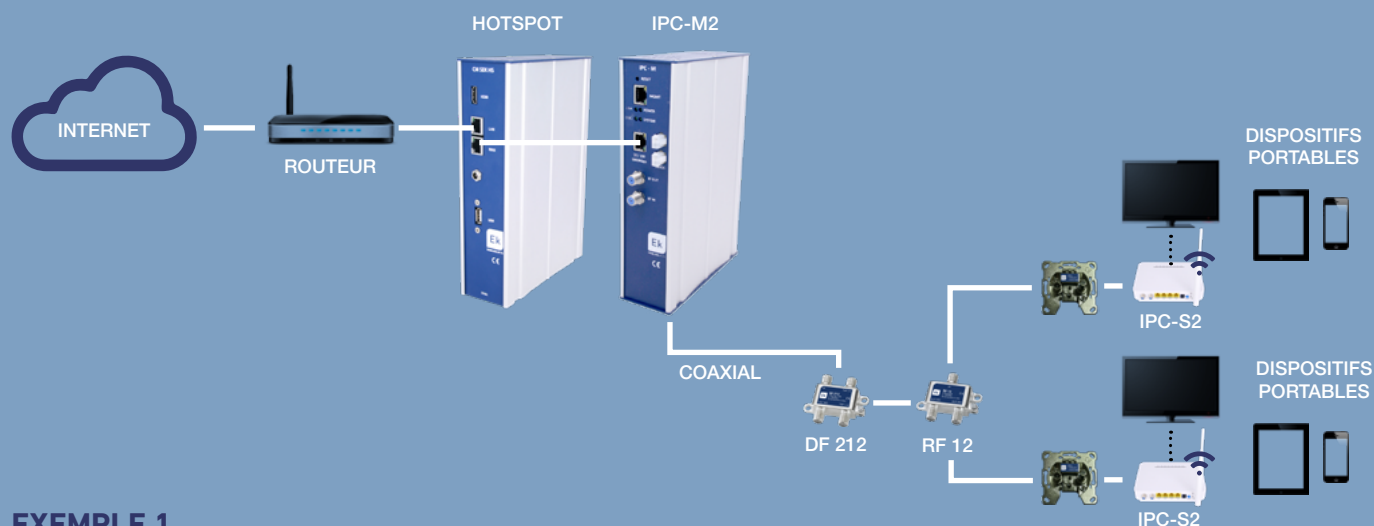




HOTSPOT by EK

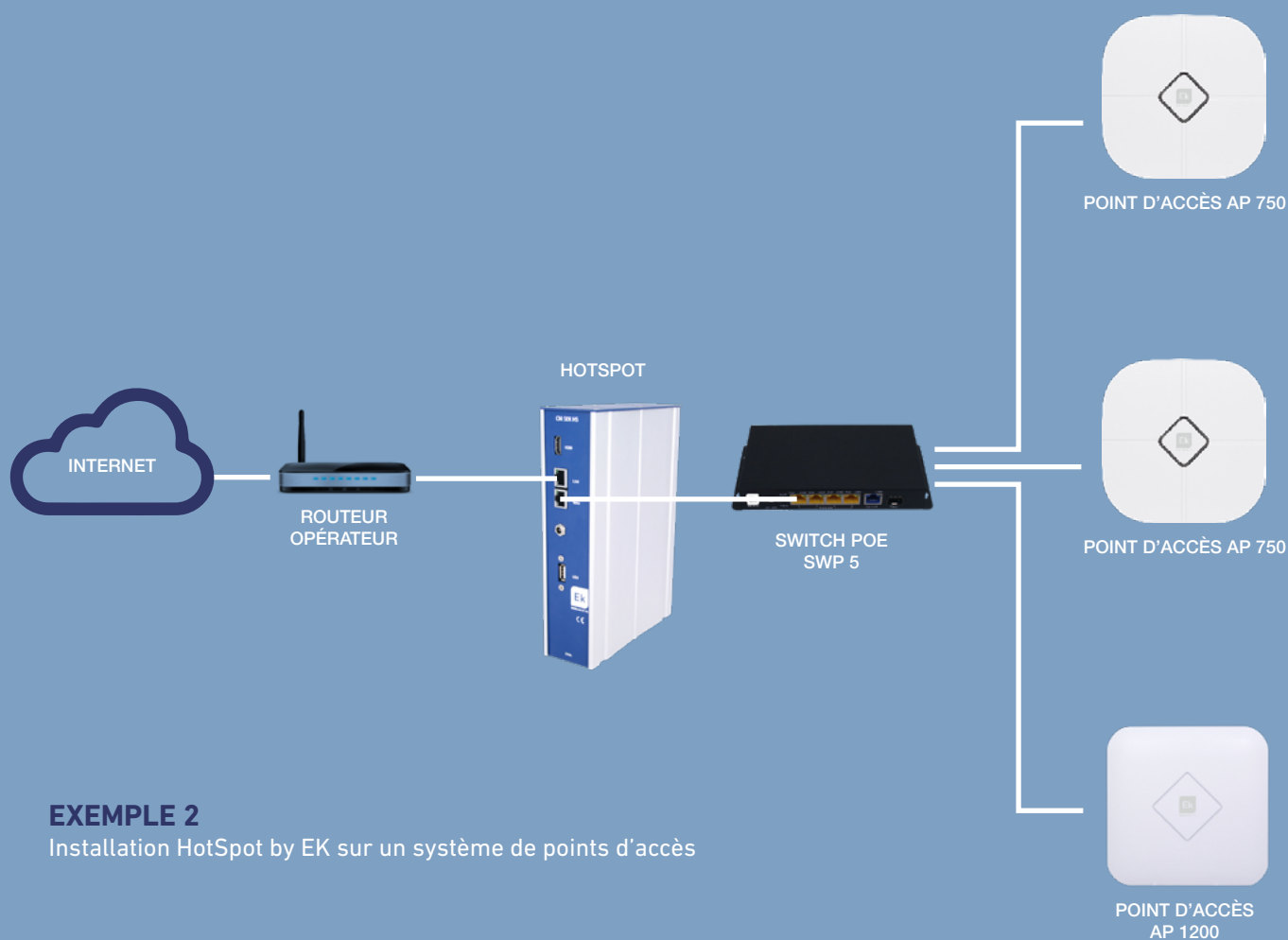
RÉFÉRENCE	CM HS
Code	280024
Hardware	
Interface Ethernet	Uplink 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps RJ45 LAN 1 x 10 / 100 / 1000 Mbps RJ45
Interface HDMI	1 x HDMI 1080p
Interface USB	1 x USB 2.0
Mémoire de sauvegarde	120 GB SSD
Alimentation	DC 5V / 2.5A
Source d'alimentation compatibles	FA 55 (082010). Alimentation enfichable. FA 524 (082009). Alimentation modulaire compatible avec EKOAX et têtes de réseaux CM
Général	
Température de fonctionnement	-20°C / 45°C
Dimensions	55 mm x 220 mm x 116 mm
Consommation	Max. 12 W
Software	
Programmation	Interface Web
Assignation des accès utilisateurs	- Tickets - Nom et mot de passe - Accès direct - Réseaux sociaux
Restriction de la bande passante	Oui
Discrimination des utilisateurs	Profils clients
Serveur DHCP	Oui
Capacité du système	Plus de 400 utilisateurs en simultanés / Sans limite sur les utilisateurs s'enregistrant
Enregistrement de l'activité	Audit complet avec enregistrement par utilisateur de : -Adresse MAC du dispositif -Nom de l'utilisateur -IP assignée -Domaines visités -Heure de début et de fin de connexion sur chaque domaines visités
Statistiques	Enregistrement de l'activité / Consommation du réseau par utilisateur
BackUp	Sauvegarde interne des journaux d'activités. Possibilité de sauvegarde de sécurité sur un cloud

EXEMPLES D'INSTALLATIONS



EXEMPLE 1

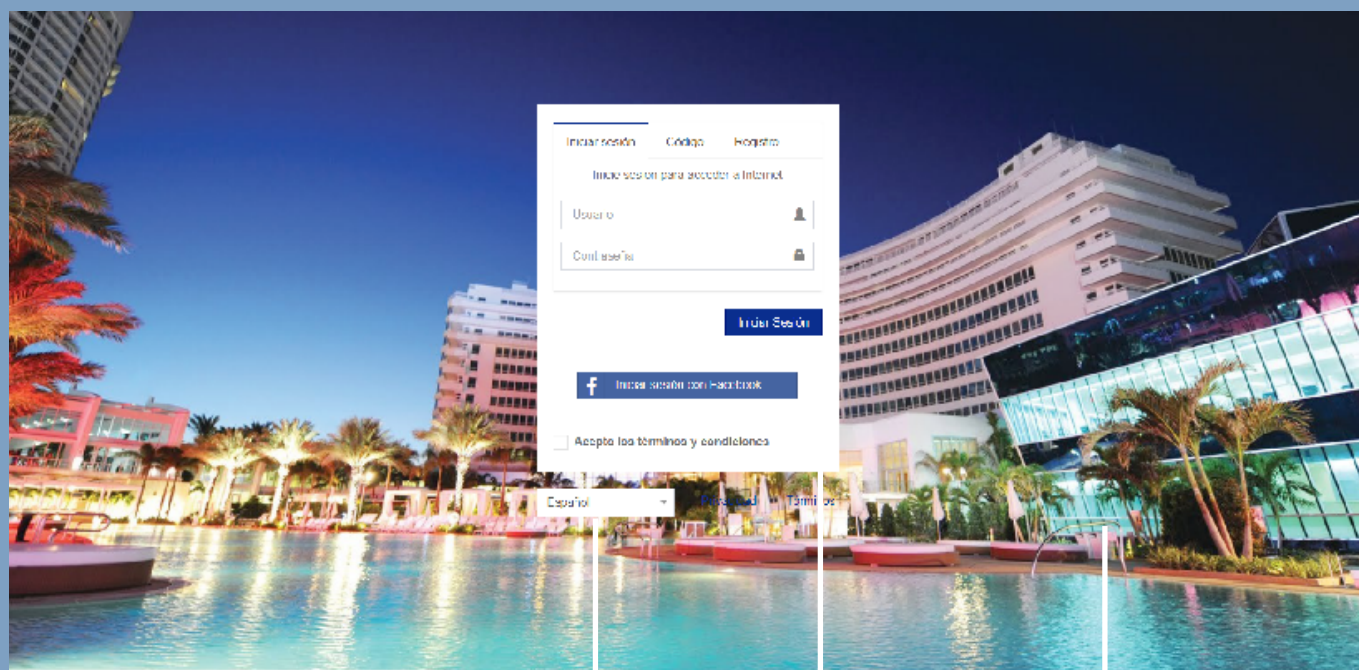
Installation HotSpot by EK sur un système EKOAX (internet sur câble coaxial)



EXEMPLE 2

Installation HotSpot by EK sur un système de points d'accès

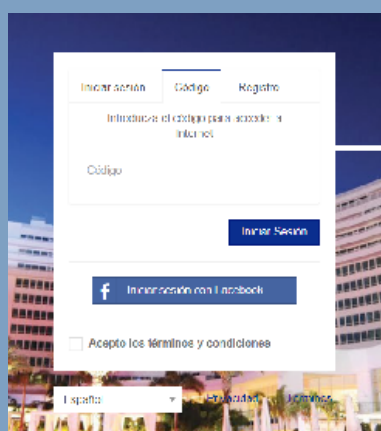
1. Exemple de page de bienvenue (Portail Attractif)



Sélection de la
langue

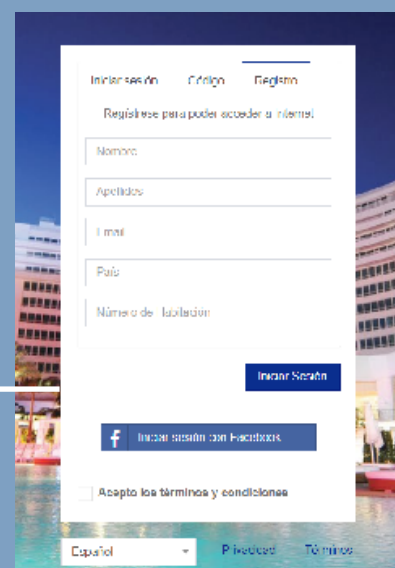
Formulaire de
lancement d'une
session par nom
et mot de passe

Fond
personnalisable

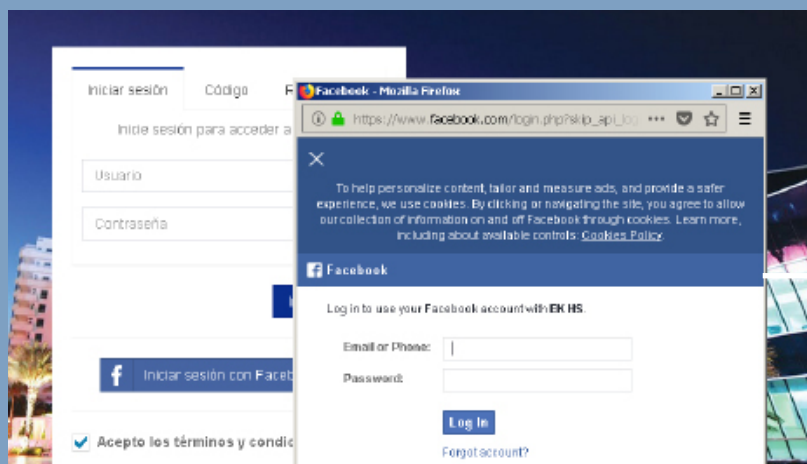


Lancement
d'une session
sur code
d'accès (Ticket)

Lancement d'une
session sur signature
utilisateur (Champs
personnalisables)



Lancement d'une
session sur
réseaux sociaux
(Facebook)



2. Administrateur du HotSpot. Page interne de configuration du portail attractif

Main Configuration

System

Reboot System | Soft Reset | Save System | Unlink System

Network & Configuration

Main Network

Network: 192.168.1.1
Gateway: 192.168.1.1
Main DNS Server: 8.8.8.8

Internet Network

Network: 192.168.1.1
IP Address: 192.168.1.1
Address Pool Start for DHCP: 192.168.1.1
Main DNS Server: 8.8.8.8

Main Configuration

Hotspot Name

Hotspot Name: Ek Hotspot

Main Network

Network: 192.168.1.1
Gateway: 192.168.1.1
Main DNS Server: 8.8.8.8

Internet Network

Network: 192.168.1.1
IP Address: 192.168.1.1
Address Pool Start for DHCP: 192.168.1.1
Main DNS Server: 8.8.8.8

Main Configuration

Hotspot Name

Hotspot Name: Ek Hotspot

Main Network

Network: 192.168.1.1
Gateway: 192.168.1.1
Main DNS Server: 8.8.8.8

Internet Network

Network: 192.168.1.1
IP Address: 192.168.1.1
Address Pool Start for DHCP: 192.168.1.1
Main DNS Server: 8.8.8.8

Lock and Pool

Main Color: #000000

Show Home | Show Login | Show Background Image | Show Hotspot Map

Access Mode

Access with User and Password | Access with QR Code | Access with Facebook | Access with Registration | Registration Control Panel

3. Administrateur du HotSpot. Création des profils utilisateurs

Profiles

ID	Name	Username	Password	Max Upload Bandwidth	Max Download Bandwidth	Max Time	Start Time	End Time
1	User	user	123456	10 MB/s	10 MB/s	1000	2018-01-01 00:00:00	2018-01-01 00:00:00
2	Admin	admin	123456	10 MB/s	10 MB/s	1000	2018-01-01 00:00:00	2018-01-01 00:00:00
3	VIP	vip	123456	10 MB/s	10 MB/s	1000	2018-01-01 00:00:00	2018-01-01 00:00:00

Copyright © 2017 Ek Hotspot Manager. All rights reserved.

4. Portail attractif. Création des utilisateurs

Ek HotspotManager admin English

Usuarios

Usuarios

ID	Nombre	Apellidos	Nombre de usuario	E-mail	Ticket	Perfil	
0	victor	abrate	abrate	victor.abrate@gmail.com	8842944124	Avanzado	
10	Autogenerated User						
11	kaka	vaca	kaka7390	amendez@tecno.com	4147856745	Basico	
12	1234	1234	12345678		8133641805	Basico	
13	40net	40net	40net1820		3444127044	Basico	
14	id	id123	id1234	victor.abrate@gmail.com	5921372007	Basico	
15	id	20158	kakaka	id1234567890	victor.abrate@perlin.com	9787074412	Basico
16	id	2044543	jug	id1234567890	victor.abrate@para.com	0799140187	Basico
17	Victor	Abate	Victor5102	victor.abrate@gmail.com	7706910413	Basico	
18	Autogenerated User						
19	Autogenerated User						
20	Autogenerated User						
21	Autogenerated User						
22	Autogenerated User						

Dirección **País**

Teléfono **Número de Habilitación**

Nacionalidad **Cesayo**

Información Adicional

5. Audit du réseau. Analyses statistiques de la consommation sur le réseau

Ek HotspotManager admin English

Status

Historic

Zoom Reset Clear Graph

Connected Users

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

6. Audit du réseau. Analyses statistiques de l'utilisation du réseau filtré par utilisateur

Statistics

Statistics Filter

Date: 2018-05-07 00:00:00 - 2018-05-09 09:23:00

Uri: ALL

Username: ALL Profiles: ALL IP Address: ALL Mac Address: ALL

Set Filter Clear Filter

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. Audit du réseau. Journal des données d'activités utilisateurs

Estadísticas

Filtrar estadísticas

Fecha: 2018-05-07 00:00:00 - 2018-05-09 09:24:00

Uri: Todos

Nombre de usuario: Todos Perfil: Todos Dirección IP: Todos Dirección Mac: Todos

Establecer filtro Quitar filtro

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	18.7 KB

8. Audit du réseau. Accès aux archives des journaux d'activités.

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

08172 Sant Cugat del Vallès

Barcelona (España)

Tel: +34 93 583 95 43

info@ek.plus