



EKSELANS BY ITS

VERSIONE  
**2024**

# HOTSPOT BY EK

PORTALE  
PROFESSIONALE  
ATTRAENTE E  
ANALIZZATORE DI  
RETE WIFI



ENTRA NEL MONDO EK



## CAPTIVE PORTAL PROFESSIONALE E CONTROLLO WIFI

L' HotSpot by EK è stato progettato per l'installazione in ambienti aziendali e alberghieri, nonché in qualsiasi rete Wi-Fi pubblica in cui sono richiesti l'autenticazione dell'utente e la registrazione delle attività. Tramite una semplice configurazione, l'installatore è in grado di definire tutti i parametri necessari per offrire vari metodi di accreditamento nelle reti Wi-Fi (registrazione diretta, email con controllo di verifica, ticket con password predefinite, social network,...). Allo stesso modo, il sistema consente di definire profili utente per l'assegnazione di tempi e velocità di connessione. Oltre al captive portal, l'HotSpot by EK offre un sistema di controllo di rete Professionale che consente di analizzare le statistiche di utilizzo di Internet per connessione e utente, nonché di registrare e memorizzare le attività dei diversi utenti connessi alla rete Wi-Fi (identificazione del dispositivo, domini visitati, tempi di connessione, ...), il tutto conforme alla nuova regolamentazione Europea.

### Captive portal

- Semplice configurazione della pagina di benvenuto
- Vari sistemi di accesso: registrazione diretta, ticket con password personalizzate, social network (Facebook)
- Possibilità di definizione dei campi per il modulo di accesso (nome, nazionalità, camera, email, ...)
- Funzionalità di accesso con sistema di verifica e-mail
- Definizione di larghezza di banda e tempo massimo di connessione per sessione
- Creazione di white list di siti Web
- Possibilità di connessione a stampante per la stampa di ticket per password utente

### Audit di rete e registrazione delle attività

- Registro delle attività degli utenti connessi alla rete WiFi
- Memoria interna per informazioni importanti quali: indirizzi MAC dei dispositivi, domini visitati, tempi di connessione a ciascun dominio, etc...
- Statistiche di utilizzo delle risorse Internet per utente
- Possibilità di definire un back-up cloud esterno (Dropbox, google drive ...)

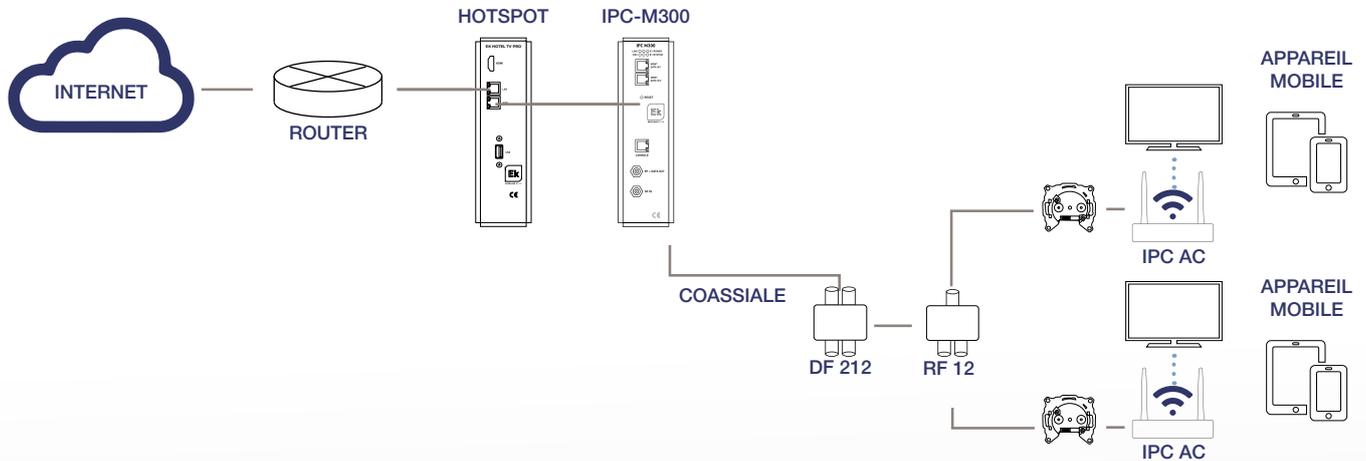




## HOTSPOT by EK

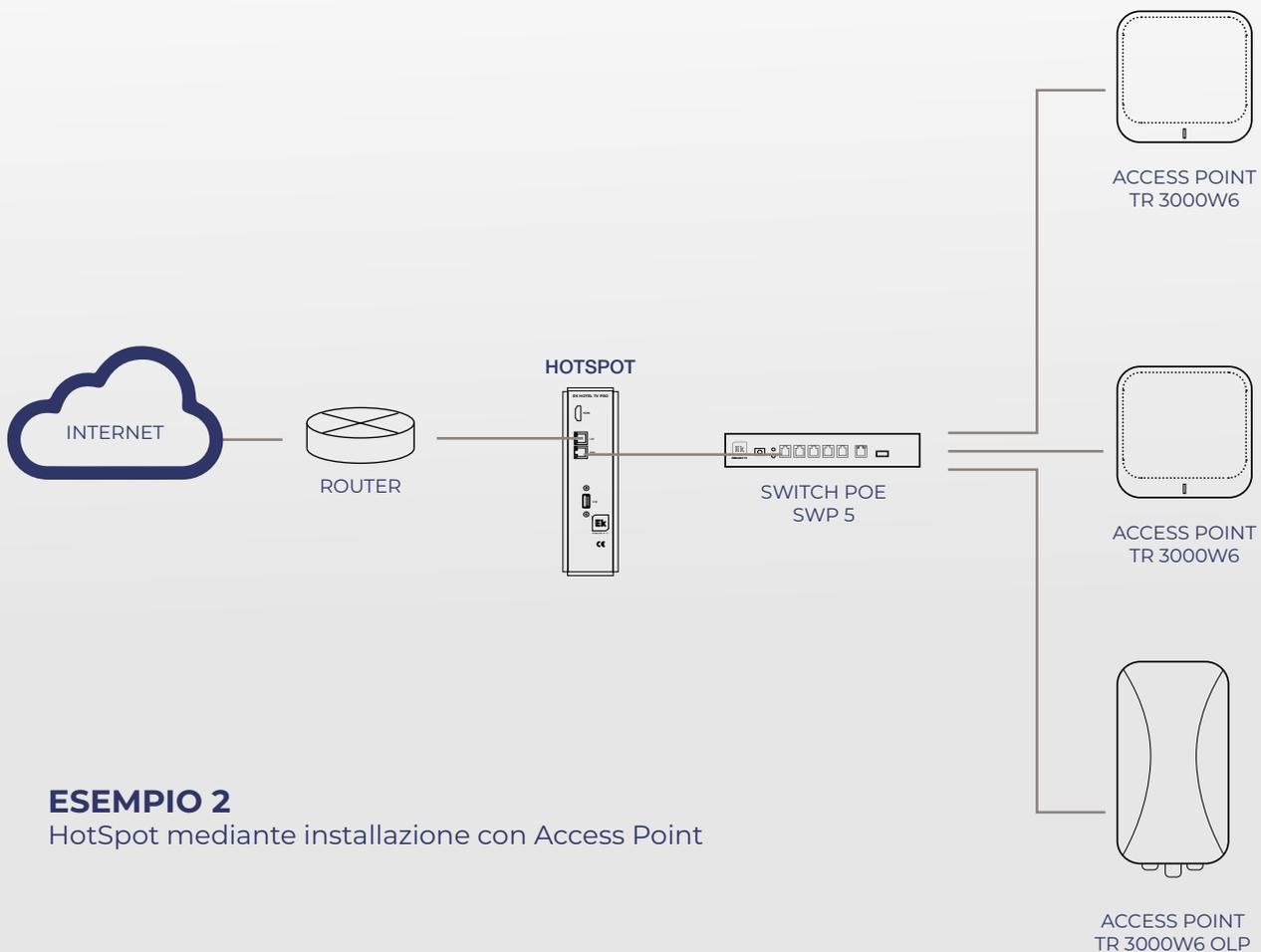
ARTICOLO		CM HS
Codice		280024
Hardware		
Interfaccia Ethernet	Mbps	Uplink 1 x 10 / 100 / 1000 RJ45 LAN 1 x 10 / 100 / 1000 RJ45
Interfaccia HDMI		1 x HDMI 1080p
Interfaccia USB		1 x USB 3.0
Interfaccia porta seriale		120 GB SSD
Capacità di memorizzazione	V/A	DC5 / 2.5
Alimentazione		FA55 (082010) alimentatore a spina FA524 (082009) Potenza modulare compatibile Fornitura con intestazione CM FA510 (082036) alimentatore modulare
Generale		
Temperatura di lavoro	°C	-20 / 45
Consumo	W	Max. 12
Software		
Programmazione		Interfaz Web
Assegnare utenti e accesso		- Biglietti - Accesso e password - Registro diretto - Social networks
Limitazione della larghezza di banda		Sì
Creazione di diversi tipologia di utenti		Profili clienti
Server DHCP		Sì
Capacità del sistema		Più di 400 utenti simultanei / Nessun limite di utenti registrati
Registro delle attività		Audit completo e registrazione per utente di: -Indirizzo MAC del dispositivo -Nome utente -IP assegnato -Domini visitati -Ora di inizio e fine di ogni dominio visitato
Statistiche		Registro attività/consumo di rete per utente
BackUp		Archiviazione interna dei registri delle attività. Possibilità di definire l'archiviazione di sicurezza nel cloud
Dimensioni	mm	223 x 56 x 161

# ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



## ESEMPIO 1

HotSpot con installazione con sistema EKOAX PLUS (internet su cavo coassiale)

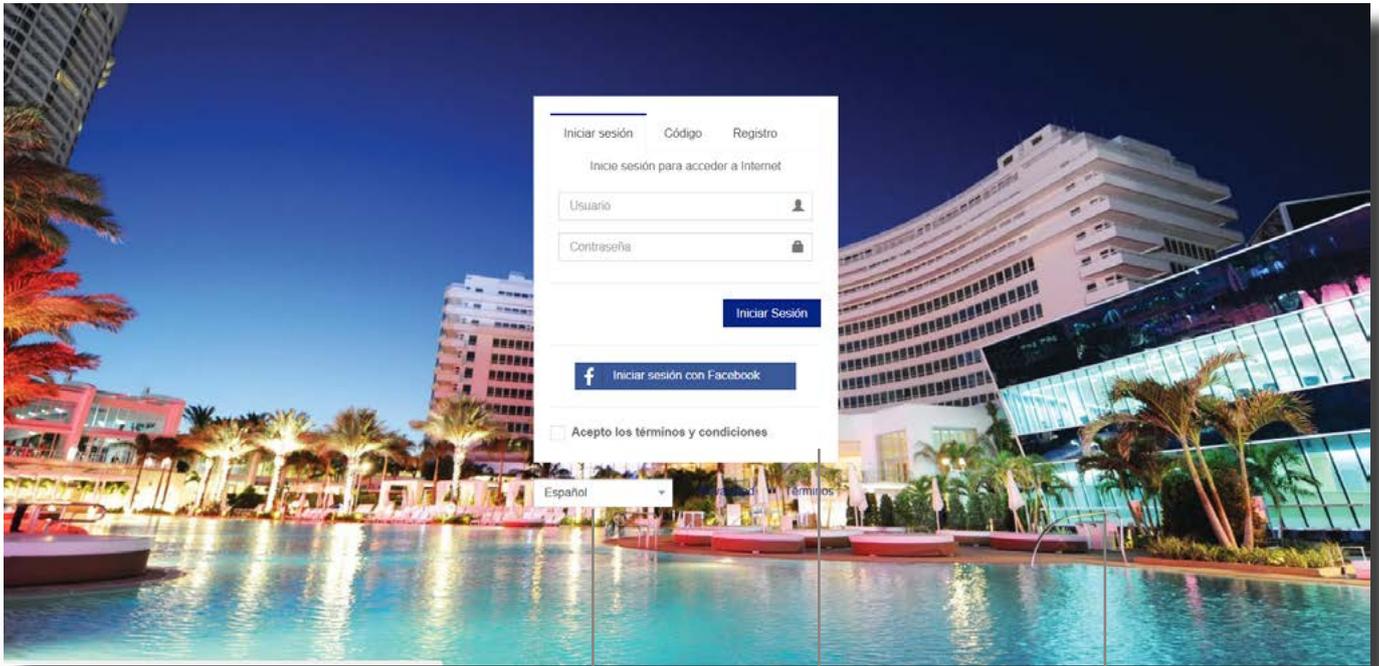


## ESEMPIO 2

HotSpot mediante installazione con Access Point



## 1. Esempio della pagina di benvenuto (Captive portal)



Selezione  
della lingua

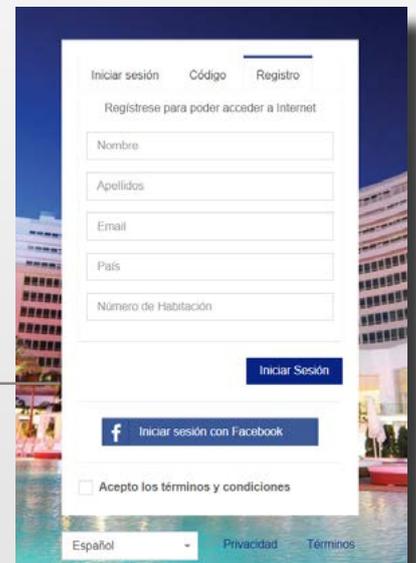
Modulo di accesso  
utilizzando utente e  
password

Sfondo  
personalizzabile



Login usando  
il codice  
di accesso  
(Ticket)

Acceso mediante social  
network (Facebook)



## 2. HotSpot Manager. Pagina di configurazione interna del Captive Portal

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

- Status:** A green bar indicates 'Hotspot Running'. There 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: )
    - Access with registration:**
  - Registration Configuration:**
    - Basic Registration:**
    - Verified Registration (E-mail):**

## 3. HotSpot Manager. Creazione di profili utente

The screenshot shows the 'Profiles' page in the HotSpot Manager interface. It displays a table of user profiles:

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

Copyright © 2017 ITS Partner (O.B.S) S.L. All rights reserved.

## 4. Captive Portal. Gestione degli utenti

**Ek HotspotManager** admin Español

**ADMINISTRACIÓN**

- Usuarios

**PUNTO DE ACCESO**

- Configuración principal
- Perfiles
- Usuarios**
  - Crear Usuario
  - Crear Varios Usuarios
  - Eliminar Usuario
  - Descargar Lista de Usuarios
  - Enviar Tickets
  - Generar Tickets QR
- Estado
- Estadísticas

**Usuarios**

Id	Nombre	Apellidos	Nombre de usuario	E-mail	Ticket	Perfil
9	victor	abrata	abrata	victor.abrata@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	wertwer	43ret1028		0335127049	Basico
14	lol	lol123	lol6741	victor.abrata@gmail.com	6821372037	Basico
15	lol123456	kakaka	lol1234562880	victor.abrata@its-partner.com	9787074312	Basico
16	lol12344543	jjj	lol123445430597	victor.abrata@paco.com	0799140197	Basico
17	Victor	Abrata	Victor5432	victor.abrata@gmail.com	7706910753	Basico
18	Autogenerated User					
19	Autogenerated User					
20	Autogenerated User					
21	Autogenerated User					
22	Autogenerated User					

**Formulario de Detalles:**

Dirección:  País:

Teléfono:  Número de Habitación:

Nacionalidad:  Desayuno:

Información Adicional:

## 5. Controllo di rete. Analisi statistica del consumo di rete

**Ek HotspotManager** admin English

**MANAGEMENT**

- Users

**HOTSPOT**

- Main Configuration
- Profiles
- Users
- Status**
- Statistics

**Status**

**Historic**

Graph showing network usage over time. Y-axis ranges from 0 to 1.0. X-axis shows time progression.

Buttons: Zoom Reset, Clear Graph

**Connected Users**

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

## 6. Controllo di rete. Analisi statistica del consumo di rete filtrata dall'utente.

Ek HotspotManager admin English

MANAGEMENT

- Users

HOTSPOT

- Main Configuration
- Profiles
- Users
- Status
- Statistics
  - Generate Statistics Report
  - Manage Database Backups

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. Controllo di rete. Registro delle attività degli utenti.

Ek HotspotManager admin Español

ADMINISTRACIÓN

- Usuarios

PUNTO DE ACCESO

- Configuración principal
- Perfiles
- Usuarios
- Estado
- Estadísticas
  - Gen. Informe de Estadísticas
  - Gestionar Copias de Seguridad

Estadísticas

Filtrar estadísticas

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

Uri: Todos

Nombre de usuario: Todos Perfiles: 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	49.7 KB

8. Controllo di rete. Accesso ai file di attività del registro.

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](mailto:info@ek.plus)

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