

MANUEL UTILISATEUR

TR3000W6 OLP 331018

Borne d'accès extérieur omnidirectionnel. 27dBm, 2 ports 10/100/1000, 3000Mbps. WiFi 6 2,4 / 5 GHz. PoE 48Vdc Ek

SOMMAIRE

Table des matières

Introduction	
Description:	
Contenu:	3
Interfaces, connexion et accès à l'équipement	
Interfaces:	3
Connexion	4
Accès à l'équipement:	4
Interface	5
État : Informations sur l'appareil	5
État : Appareils connectés	9
Réseau : Paramètres réseau	
Mode Configuration AP	
Configuration en mode passerelle	
Paramètres du mode REPETEUR	
Configuration du mode WISP	
Réseau: SAP Ads	
Réseau: VLAN	
Wifi: Configuration	
2.4G Wifi	
5G Wifi	
Configuration avancées	
Wifi: Temporisation Wifi	
Administration : Options	
Configuration	
Réinitialisation	
Changer le mot de passe	
Mise à jour	
Heure	
Contrôle des Led	



Introduction.

Description:

Borne d'accès 2,4 / 5 GHz. 3000 Mbps (600 + 2400 Mbps), 27 dBm, PoE 48 V. Wifi AX. Haute performance.

Contenu:

- 1. 1 x TR3000W6 OLP.
- 2. 1 x cable UTP.

Interfaces, connexion et accès à l'équipement.

Interfaces:



Ek EKSELANS BY ITS

Connexion

- Mode AP : connecteur WAN du point d'accès au réseau Internet. Port LAN vers l'équipement destiné à être desservi par le LAN.
- Mode Passerelle : connecteur WAN du point d'accès au réseau Internet.
- Mode répéteur : port WAN ou LAN vers l'équipement à servir. Jamais sur le réseau client où sont connectés les principaux équipements de l'entreprise.
- Mode WISP : port WAN ou LAN vers l'équipement à servir. Jamais sur le réseau client où sont connectés les principaux équipements de l'entreprise.

Un injecteur POE 48v connecté au WAN du point d'accès peut être inséré dans toutes les connexions pour l'alimenter. Cela se fait si une alimentation 12V 2A n'est pas utilisée.

Accès à l'équipement:

Méthode 1 : Le TR n'est pas connecté au réseau.

Pour accéder aux TR, procédez comme suit :

- 1. Connectez-vous aux TR à l'aide d'un câble réseau ou sans fil. Par défaut, le réseau sans fil est AP_EK... Le mot de passe par défaut est 123456789.
- 2. Configurez la carte réseau du PC avec une adresse IP statique, comme illustré dans l'image. Pour faciliter la configuration chez EK, nous disposons de l'application Ek NET Adapter, avec laquelle nous pouvons facilement configurer l'adaptateur réseau. Il peut être téléchargé gratuitement sur https://ek.plus/software/, dans la section « EK NET ADAPTER ».

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)					
General					
Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.					
Obtener una dirección IP automáticamente					
• Usar la siguiente dirección IP:		- II			
Dirección IP:	192 . 168 . 188 . 200				
Máscara de subred:	255.255.255.0				
Puerta de enlace predeterminada:					
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente					
• Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:					
Servidor DNS preferido:					
Servidor DNS alternativo:					
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas				
	Aceptar Cancel	ar			

- 3. Ouvrez un navigateur Web et accédez à l'URL : http://192.168.188.253.
- 4. Mot de passe: admin.

Méthode 2 : Le TR est connecté au réseau.

Par défaut, l'ordinateur acquiert une adresse IP s'il existe un serveur DHCP sur le réseau. Pour y accéder et le configurer, l'IP peut être localisée via notre contrôleur. À la fois les ordinateurs physiques et la version qui peut être installée sur le PC (le CSW). La version installable peut être trouvée sur le lien suivant <u>https://www.ek.plus/product/csw/.</u>

Interface.

État : Informations sur l'appareil

Nous pourrons consulter les informations générales de l'équipement et du Wi-Fi. Cela nous permettra également de voir les équipements connectés aux points d'accès.

Mode AP:

TR3000W6 Modelo: Versión del Firmware 2.1 Modo AP Modo de funcionamiento actual Fuente de alimentación: Necesita un voltaje de 12V y una intensidad de 2A Internas, doble banda, MIMO 3T3R Antenas: 03:41:52 Tiempo activo: Uso de CPU: 12% Uso de memoria: 42% Información de la red (WAN) Información de la WiFi (2G WiFi) 2 IP estática ON Modo Internet Estado Dirección IP 172.16.4.141 **Dispositivos conectados** 0 Puerta de enlace 172.16.5.5 SSID EK_AP_2G DNS 8.8.8.8.8.8.4.4 Canal 6 74:1A:E0:E9:94:6D **Dirección MAC** 74:1A:E0:E9:94:6C Dirección MAC 199910 **Paquetes Enviados** Paquetes Recibidos 0 Información de la WiFi (5G WiFi) 4 ON Estado **Dispositivos conectados** 0 SSID EK_AP_5G Canal 128 74:1A:E0:E9:94:6E Dirección MAC Paquetes Enviados 199170 **Paquetes Recibidos** 0

Información del dispositivo

- 1. Informations sur l'appareil.
- 2. Informations réseau (WAN).
- 3. Informations WiFi (Wifi 2G).
- 4. Informations WiFi (Wifi 5G).

ITS Partner O.B.S S.L · Av. Cerdanyola 79-81 Local C 08172 Sant Cugat del Vallés · Barcelona (España) Teléfono: +34935839543 · info@ek.plus ·



Mode GATEWAY:

Información del dispositivo

Modelo:	TR3000W6
Versión del Firmware	2.1
Modo de funcionamiento actual	Modo Gateway
Fuente de alimentación:	Necesita un voltaje de 12V y una intensidad de 2A
Antenas:	Internas, doble banda, MIMO 3T3R
Tiempo activo:	00:05:25
Uso de CPU:	9%
Uso de memoria:	42%

Información de la red (WAN)

Modo Internet
Dirección IP
Puerta de enlace
DNS
Dirección MAC



Información de la red (LAN)

Lan IP	192.16
Subred	255.25
Servidor DHCP	Sí
Dirección MAC	74:1A:E
STP	Sí

.168.100.1 .255.255.0	5
IA:E0:E9:94	:6D

Información de la WiFi (2G WiFi)

Estado	ON 3
Dispositivos conectados	0
\$ \$ID	EK_AP_2G
Canal	6
Dirección MAC	74:1A:E0:E9:94:6D
Paquetes Enviados	38
Paquetes Recibidos	0
Información de la MiEi /EC	
Información de la WIFI (5G	4
Estado	ON 4
Estado Dispositivos conectados	ON 0
Estado Dispositivos conectados SSID	ON 0 EK_AP_5G
Estado Dispositivos conectados SSID Canal	ON 0 EK_AP_5G 128
Estado Dispositivos conectados SSID Canal Dirección MAC	ON 0 EK_AP_5G 128 74:1A:E0:E9:94:6E
Estado Dispositivos conectados SSID Canal Dirección MAC Paquetes Enviados	ON 0 EK_AP_5G 128 74:1A:E0:E9:94:6E 0
Estado Dispositivos conectados SSID Canal Dirección MAC Paquetes Enviados Paquetes Recibidos	ON 0 EK_AP_5G 128 74:1A:E0:E9:94:6E 0 0

- 1. Informations sur l'appareil.
- 2. Informations réseau (WAN).
- 3. Informations WiFi (Wifi 2G).
- 4. Informations WiFi (Wifi 5G).
- 5. Informations réseau (LAN).

Mode REPETEUR:

Información del dis	spositivo		
Modelo:	TR3000W6		
Versión del Firmware	2.1		
Modo de funcionamiento actual	Modo Repeater		
Fuente de alimentación:	Necesita un voltaje de 12V y una in	tensidad de 2A	
Antenas:	Internas, doble banda, MIMO 3T3R	1	
Tiempo activo:	00:18:32		
Uso de CPU:	5%		
Uso de memoria:	42%		
Información de la red (WA	N)	Información de la WiFi (2G	WIFI)
Modo Internet	IP estática	Estado	ON U
Dirección IP	172.16.4.141	Dispositivos conectados	0
Puerta de enlace	172.16.5.5	SSID	EK_AP_2G
DNS	8.8.8.8, 8.8.4.4	Canal	6
Dirección MAC	74:1A:E0:E9:94:6C	Dirección MAC	74:1A:E0:E9:94:6D
		Paquetes Enviados	1400
Información Repeater		Paquetes Recibidos	1539
SSID repetidor BSSID router emisor	EKSELANS	Información de la WiFi (5G	WiFi)
Canal	6	Estado	ON
Señal		Dispositivos conectados	0
		S SID	EK AP 5G
		Canal	128
		Dirección MAC	74:1A:E0:E9:94:6E
		Paquetes Enviados	0
		Paquetes Recibidos	0

- 1. Informations sur l'appareil.
- 2. Informations réseau (WAN).
- 3. Informations WiFi (Wifi 2G).
- 4. Informations WiFi (Wifi 5G).
- 5. Informations sur le répéteur.



Mode WISP:

Información del d	lispositivo		
Modelo:	TR3000W6		
Versión del Firmware	2.1		
Modo de funcionamiento actual	Modo WISP		
Fuente de alimentación:	Necesita un voltaje de 12V	y una intensidad de 2A	
Antenas:	Internas, doble banda, MIM	O 3T3R	
Tiempo activo:	00:17:37		
Uso de CPU:	2%		
Uso de memoria:	42%		
Información de la red (W	(AN) 2	Información de la WiFi (2G WiFi)
Modo Internet	IP estática	Estado	ON 🔍
Dirección IP	172.16.4.165	Dispositivos conectados	0
Puerta de enlace	172.16.5.5	SSID	EK_AP_2G
DNS	8.8.8.8, 8.8.4.4	Canal	6
Dirección MAC	7A:1A:E0:E9:94:6D	Dirección MAC	74:1A:E0:E9:94:6D
		Paquetes Enviados	2120
Información de la red (L	AN)	Paquetes Recibidos	22360
Lan IP Subred	192.168.100.1 255.255.255.0	Información de la WiFi (5G WiFi)
Servidor DHCP	Sí	Estado	ON

Información Repeater

Dirección MAC

STP

SSID repetidor
BSSID router emisor
Canal
Señal

EKSELANS 74:1a:e0:e2:ea:45 6 6

74:1A:E0:E9:94:6C

Sí

Estado ON Dispositivos conectados 0 SSID EK_AP_5G Canal 36 Dirección MAC 74:1A:E0:E9:94:6E

698

0

Paquetes Enviados

Paquetes Recibidos

- 1. Informations sur l'appareil.
- 2. Informations réseau (WAN).
- 3. Informations WiFi (Wifi 2G).
- 4. Informations WiFi (Wifi 5G).
- 5. Informations réseau (LAN).
- 6. Informations sur le répéteur.

État : Appareils connectés.

Nous pourrons voir les appareils connectés au Wifi 2,4 GHz et au Wifi 5,8 GHz ainsi que leurs informations.

Ek TR3000W6 v2.1					Esp
 ✤ Estado ✓ ♦ Información del dispositivo 	Dispositivo	s conectados			
Dispositivos conectados	2G WiFi 5G WiF	Fi			
▲ Red <	Dirección MAC	RSSI WiFi co	nectado Tiempo de conexió	n Nombre del dispositivo	
Administración <	Nº Clientes: 0				
🕞 Salir					

Réseau : Paramètres réseau.

Nous pourrons sélectionner le mode dans lequel nous voulons que l'appareil fonctionne. **Pour** que les modifications soient apportées, vous devez appuyer sur appliquer.

Ek TR3000W6 v2.1				Español
 ♣ Estado ▲ Red 	Configuración de Red			
Conf.de Red Anuncios SAP/SDP VLAN VIFI Administración Salir	Modo de operación	Modo Gateway Modo Repeater Modo WISP Modo AP	← Modo Actual En este modo, la interfaz inalámbrica AP y la interfaz por cable se unen. Sin NAT, firewail y todas las funciones relacionadas con la red.	
	Configuración de Red WAN			
	Modo de IP	DHCP ~		
	Wan IP Máscara de red: Puerta de enlace DNS primaria DNS secundaria	172.16.4.141 255.255.254.0 192.168.1.1 8.8.8.8 8.8.4.4		
		Aplicar		

- Changer de mode:
 - Mode passerelle : Dans ce mode, l'appareil est censé se connecter à Internet via un modem ADSL/câble. NAT est activé et les PC sur les ports LAN partagent la même adresse IP avec le FAI sur le port WAN. Le type de connexion peut être configuré sur la page WAN à l'aide de PPPOE, du client DHCP ou d'une adresse IP statique.
 - Mode répéteur : Dans ce mode, l'utilisateur peut accéder au point d'accès sans fil, les appareils peuvent être connectés à un autre réseau sans fil à l'aide de la technologie sans fil, toutes les interfaces sont liées. Pas de NAT, de pare-feu et de toutes les fonctions liées au réseau.
 - Mode WISP : Dans ce mode, tous les ports Ethernet sont pontés et le client sans fil se connectera au point d'accès du FAI. NAT est activé et les PC sur le port Ethernet partagent la même adresse IP avec le FAI sur le réseau local sans fil. Vous devez d'abord configurer la connexion sans fil en mode client et vous connecter au point



d'accès FAI sur la page Site-Survey. Le type de connexion peut être configuré sur la page WAN à l'aide de PPPOE, du client DHCP et de l'adresse IP statique.

• Mode **AP** : Dans ce mode, l'interface AP sans fil et l'interface filaire sont jointes. Pas de NAT, de pare-feu et de toutes les fonctions liées au réseau.

Selon le mode que nous sélectionnons, une série d'options configurables apparaîtront.

Mode Configuration AP.

Configuración de Red WAN	Configuración de Red WAN				
Modo de IP	DHCP				
Wan IP	172.16.4.141				
Máscara de red:	255.255.254.0				
Puerta de enlace	192.168.1.1				
DNS primaria	8.8.8.8				
DNS secundaria	8.8.4.4				

- Configuration du réseau WAN :
 - Mode IP :
 - IP statique : une adresse IP de gestion est définie de manière statique.
 - DHCP : L'IP de gestion est donnée par le routeur installé sur le client.
 - WAN IP : Nous définissons l'adresse IP statique souhaitée. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - Sous-réseau : Nous mettons le masque pour l'IP de gestion. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - Passerelle : Nous sélectionnons la passerelle à partir de l'ordinateur. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - DNS principal : le « système de noms de domaine » principal est sélectionné. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - DNS secondaire : Le « Système de noms de domaine » secondaire est sélectionné.
 Uniquement en mode IP « IP statique ».



Configuration en mode passerelle.

Configuración de Red



Configuración de Red WAN



Configuración de LAN



- Configuration du réseau WAN :
 - Mode IP :
 - IP statique : Nous pouvons attribuer une adresse IP statique au port WAN.
 - DHCP : configuré pour acquérir automatiquement l'adresse IP du routeur client.
 - Netmask : Nous mettons le masque pour l'IP de gestion. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - Passerelle : Nous sélectionnons la passerelle à partir de l'ordinateur. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - DNS principal : le « système de noms de domaine » principal est sélectionné. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - DNS secondaire : Le « Système de noms de domaine » secondaire est sélectionné. Uniquement en mode IP « IP statique ».
 - Activer l'accès Web WAN : permet d'accéder à l'interface Web du point d'accès par le port attribué et l'adresse IP que vous avez acquise/attribuée.
 - o Activer PING sur WAN : active la réponse ICMP à l'adresse IP WAN acquise/attribuée.
 - Activer IPsec dans le VPN : Permet l'utilisation du protocole IPsec pour établir des connexions VPN, garantissant ainsi la sécurité et la confidentialité de la communication entre les réseaux.
 - Activer PPTP dans le VPN : Permet l'utilisation de PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) pour établir des connexions VPN, qui est l'une des méthodes les plus anciennes, mais toujours largement utilisée.
 - Activer L2TP sur VPN : Permet l'utilisation du protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) pour établir des connexions VPN, qui est couramment utilisé en combinaison avec le protocole IPsec pour fournir un tunnel sécurisé pour la transmission de données.
 - Configuration du LAN
 - o LAN IP : adresse IP du réseau local.
 - o Sous-réseau : masque qui définit la plage d'adresses IP disponibles.
 - o Serveur DHCP: activez le serveur DHCP.
 - o Adresse de départ : premier numéro de la plage d'adresses IP attribuables.
 - o Nombre maximum : Limite maximale d'adresses IP attribuables.
 - **Durée du bail DHCP :** temps écoulé avant qu'une adresse IP attribuée ne doive être renouvelée.



Paramètres du mode REPETEUR.

Configuración de Red

Modo de operación	Modo Gateway	
	Modo Repeater	
	Modo WISP	
	Modo AP	🗲 Modo Actual
		En este modo, el usuario puede acceder al punto de acceso inalámbrico, los dispositivos se pueden conectar a otra red inalámbrica utilizando la tecnología inalámbrica, todas las interfaces están unidas. Sin NAT, firewall y todas las funciones relacionadas con la red.
Configuración de Red WAN		
Modo de IP	DHCP ~	
Wan IP	172.16.4.141	
Máscara de red:	255.255.254.0	
Puerta de enlace	192.168.1.1	
DNS primaria	8.8.8.8	
DNS secundaria	8.8.4.4	
Configuración de Repeater		
Seleccionar Radio	5G 🗸	
SSID	SomeWirelessNetwork5G Scan	
Bloquear BSSID	00:00:00:00:00	
Encriptación	WPA/WPA2PSK-TKIPAES	
Contraseña	••••••	

- Configuration du réseau WAN:
 - Mode IP:
 - IP statique : une adresse IP de gestion est définie de manière statique.
 - DHCP : L'IP de gestion est donnée par le routeur installé sur le client.

EKSELANS BY ITS

- WAN IP : Nous définissons l'adresse IP statique souhaitée. Uniquement en mode IP « IP statique ».
- Sous-réseau : Nous mettons le masque pour l'IP de gestion. Uniquement en mode IP « IP statique ».
- Passerelle : Nous sélectionnons la passerelle à partir de l'ordinateur. Uniquement en mode IP « IP statique ».
- DNS principal : le « système de noms de domaine » principal est sélectionné. Uniquement en mode IP « IP statique ».
- DNS secondaire : Le « Système de noms de domaine » secondaire est sélectionné. Uniquement en mode IP « IP statique ».
- Configuration du Repeater:
 - o Sélectionner Radio : Choix de la bande de fréquence du réseau sans fil pour la répétition.
 - o SSID : le SSID (Service Set Identifier) est le nom unique qui identifie un réseau sans fil.
 - Bloquer BSSID : L'adresse MAC spécifique (BSSID) « 00:00:00:00:00:00 » est bloquée, ce qui signifie que vous ne pourrez-vous connecter qu'à un SSID doté de cet adresse MAC.
 - o Cryptage : Méthode de sécurité utilisée pour protéger le réseau sans fil.
 - o Mot de passe : Le mot de passe SSID pour pouvoir se connecter



Configuration du mode WISP.

Configuración de Red		
Modo de operación	Modo Gateway	
	Modo Repeater	
	Modo WISP	
	Modo AP	← Modo Actual
		En este modo, todos los puertos ethermet están puenteados y el cliente inalámbrico conectará al punto de acceso del ISP. El NAT está habilitado y PCs en el puerto ethermet comparten la misma IP con el ISP a través de la LAN inalámbrica. Primero debe configurar la conexión inalámbrica en modo cliente y conectarse al ISP AP en la página Site-Survey. El tipo de conexión se puede configurar en la página VAU utilizando PPPOE, cliente DHCP e IP estática.
Configuración de Red WAN		
Modo de IP	DHCP ~	
Wan IP	172.16.4.141	
Máscara de red:	255.255.254.0	
Puerta de enlace	192.168.1.1	
DNS primaria	8.8.8.8	
DNS secundaria	8.8.4.4	
Habilitar Acceso Web WAN	Puerto 443	
Habilitar Ping en WAN	10 C	
Habilitar IPsec en VPN	2 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	
Habilitar PPTP en VPN		
nabilital L21P Soble VPN		
Configuración de LAN		
Lan IP	192.168.100.1	
Subred	255.255.255.0	
Servidor DHCP	-	
Dirección de inicio	2	
Número Máximo	128	
Tiempo de arrendamiento de DHCP (Horas)	24 Lista DHCP	
Configuración de Repeater		
Seleccionar Radio	5G ×	
SSID	SomeWirelessNetwork5G Scan	
Bloquear BSSID	00:00:00:00:00	
Encriptación	WPA/WPA2PSK-TKIPAES ~	
Contraseña		

- Configuration du réseau WAN:
 - Mode IP:
 - IP statique : Nous pouvons attribuer une adresse IP statique au port WAN.

EKSELANS BY ITS

• DHCP : configuré pour acquérir automatiquement l'adresse IP du routeur client.

• Netmask : Nous mettons le masque pour l'IP de gestion. Uniquement en mode IP « IP statique ».

• Passerelle : Nous sélectionnons la passerelle à partir de l'ordinateur. Uniquement en mode IP « IP statique ».

• DNS principal : le « système de noms de domaine » principal est sélectionné. Uniquement en mode IP « IP statique ».

• **DNS secondaire :** Le « Système de noms de domaine » secondaire est sélectionné. **Uniquement en mode IP « IP statique ».**

• Activer l'accès Web WAN : permet d'accéder à l'interface Web du point d'accès par le port attribué et l'adresse IP que vous avez acquise/attribuée.

o Activer PING sur WAN : active la réponse ICMP à l'adresse IP WAN acquise/attribuée.

o **Activer IPsec dans le VPN :** Permet l'utilisation du protocole IPsec pour établir des connexions VPN, garantissant ainsi la sécurité et la confidentialité de la communication entre les réseaux.

• Activer PPTP dans le VPN : Permet l'utilisation de PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) pour établir des connexions VPN, qui est l'une des méthodes les plus anciennes, mais toujours largement utilisée.

- Activer L2TP sur VPN : Permet l'utilisation du protocole L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) pour établir des connexions VPN, qui est couramment utilisé en combinaison avec le protocole IPsec pour fournir un tunnel sécurisé pour la transmission de données.
- Configuration LAN
 - o LAN IP : adresse IP du réseau local.
 - Sous-réseau : masque qui définit la plage d'adresses IP disponibles.
 - Serveur DHCP : activez le serveur DHCP.
 - Adresse de départ : premier numéro de la plage d'adresses IP attribuables.
 - o Nombre maximum : Limite maximale d'adresses IP attribuables.

• **Durée du bail DHCP :** temps écoulé avant qu'une adresse IP attribuée ne doive être renouvelée.

• Configuration du Répéteur:

o Sélectionner Radio : Choix de la bande de fréquence du réseau sans fil pour la répétition.

o SSID : le SSID (Service Set Identifier) est le nom unique qui identifie un réseau sans fil.

o Bloquer BSSID : L'adresse MAC spécifique (BSSID) « 00:00:00:00:00:00 » est bloquée,

ce qui signifie que vous ne pourrez-vous connecter qu'à un SSID doté de cette adresse MAC.

- o Cryptage : Méthode de sécurité utilisée pour protéger le réseau sans fil.
- o Mot de passe : Le mot de passe SSID pour pouvoir se connecter



Réseau: SAP Ads.

tR3000W6 v2.1							
希 Estado	<	Anomaia CAD/CDD					
🎄 Red	~	Anuncios SAP/SDP					
Conf.de Red		/Habilitado?	- C				
Anuncios SAP/SDP							
• VLAN		Retardo entre paquetes(segundos)	10				
🗢 WiFi	<	Nombre del dispositivo	WIFI_DEVICE				
Administración	<						
🕒 Salir				Aplicar			

Cette option est importante si vous comptez l'utiliser avec un UC-TR ou avec un logiciel CSW. Cela permet au point d'accès d'envoyer des paquets SAP sur le réseau pour que l'UC-TR et le CSW les détectent correctement. Si aucune de ces deux options n'est utilisée, elle peut être désactivée.

Réseau: VLAN.

Mode AP uniquement.

k TR3000W6 v2.1					
n Estado <	VLAN				
Conf.de Red Apuraica SAB/SDB	¿Habilitado?	•			
VLAN		Básico	VAP 1	VAP 2	VAP 3
> WiFi <	2.4G WiFi	Rango VLAN-ID 3-4094	50	60	70
Administración <	5G WiFi	Rango VLAN-ID 3-4094	20	30	40
Salir			_		
		Aplicar			

Cette option permet l'utilisation de VLAN ainsi que l'attribution de chaque VLAN à chaque SSID pour chaque bande.



DHCP statique.

Uniquement en mode Passerelle et Wisp.

Il nous permet de mettre l'adresse IP que nous voulons dans la plage DHCP en tant que statistique liée à un appareil.

K TR3000W6 v2.1					
r Estado <	DHCP estático				
r Red ∽	bilor estateo				
Conf.de Red	ID	MAC	IP	Name	
Anuncios SAP/SDP					
 DHCP estático 					Anadır
 Mapeo de puertos 					
♥WiFi <					
Administración <					
€ Salir					

Mappage des ports.

Mode passerelle et Wisp uniquement.

Nous pouvons configurer des ports pour accéder à distance aux terminaux.

Ek TR3000W6 v2.1						
🕷 Estado 🛛 <	Manag da avertas					
🛦 Red 🗸 🗸	mapeo de puertos					
Conf.de Red	ID Nombre de regla	Protocolo	Puerto externo	Lan IP	Puerto interno	
 Anuncios SAP/SDP 						
 DHCP estático 						Añadir
Mapeo de puertos						
🗢 WiFi 🔹 🤇						
Administración <						
te Salir						

Wifi: Configuration.

Nous pouvons gérer tout ce qui concerne le Wi-Fi à partir des options suivantes. **Pour effectuer** les modifications, vous devez appuyer sur Appliquer.

2.4G Wifi.						
Ek TR3000W6 v2.1						Español
₩ Estado <	A 40 M/F					
🚓 Red 🛛 🔍 <	2.4G WIFI					
🗢 WiFi 🗸 🗸	Básico	Habilitado?	-			
• 2G WiFi	240100	Crashiaasi		_		
● 5G WiFi		¿Ocultas tu SSID?		F	malizador WiFi	
Confi. Avanzada		SSID	241241241241	Ð		
Iemporiz. WiFi desactivado		Ancho de banda	11axg_HT40	~		
Aufinitistración (Canal	6	~		
		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiFi		0		
	VAD 1	. Habilitada 0	_			
	VAP I	Supplified of				
		¿Ocultas tu SSID?	- C.			
		SSID	242	Ð		
		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiFi		0		
	VAD 2	.Ubillio-d=0				
	VAP 2	2 Habilitado ?				
		¿Ocultas tu SSID?				
		SSID	243	Ð		
		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiFi		0		
	140.0		-			
	VAP 3	2 Habilitado ?				
		¿Ocultas tu SSID?				
		SSID	244	Ð		
		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiFi		19 🔍		
			Aplic	ar		
			Арііс			

- Basique : Il s'agit du SSID principal qui est émis, par défaut il est toujours activé.
 - o Activer : Vous pouvez activer ou désactiver l'émission du Wi-Fi 2G.
 - Wifi Analyzer : Il nous permet de voir les réseaux qui diffusent autour de nous.
 - o SSID : Le nom du Wi-Fi 2G est configuré.

- **Masquer votre SSID** : vous permet de masquer le SSID afin que, même s'il émet le SSID, il n'apparaisse pas lors d'une recherche Wi-Fi pour établir une connexion.
- Canal : Permet de configurer la largeur du canal.
- **Cryptage :** Il nous permet de sélectionner le mode de cryptage ou de le rendre gratuit si vous le souhaitez.
- o **Mot de passe Wifi :** Permet de configurer le mot de passe pour le SSID sélectionné.
- VAP1, VAP2 et VAP3 : Il s'agit de différents SSID virtuels qui peuvent être activés en fonction des besoins. Si nous les activons, nous aurons d'autres SSID diffusant sur le même canal que le canal de base, mais avec un autre mot de passe si vous le souhaitez.
 - o Activer : vous pouvez activer ou désactiver la diffusion Wi-Fi 2G
 - o SSID : Le nom du Wi-Fi 2G est configuré.
 - **Masquer votre SSID** : vous permet de masquer le SSID afin que, même s'il émet le SSID, il n'apparaisse pas lors d'une recherche Wi-Fi pour établir une connexion.
 - **Cryptage** : Il nous permet de sélectionner le mode de cryptage ou de le rendre gratuit si vous le souhaitez.
 - Mot de passe Wifi : nous permet de configurer le mot de passe pour le SSID sélectionné.

5G Wifi.

Ek TR3000W6 v2.1						Español
希 Estado 🛛 🗸	50 M/151					
🛔 Red 🛛 🗸	5G WIFI					
🗢 WiFi 🗸 🗸	Díslas	11-1-11-1-0				
• 2G WiFi	Basico	¿Habilitado?				
• 5G WiFi		¿Ocultas tu SSID?			Analizador WiFi	
Confi. Avanzada		SSID	581	Q		
Temporiz. WiFi desactivado		Ancho de banda	11axa_HT160	~		
🌣 Administración 🧹 🧹		Canal	36	~		
🕞 Salir		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiFi				
	VAP 1	¿Habilitado?	- 1			
		¿Ocultas tu SSID?	- C			
		SSID	582	0		
		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiFi		0		
	VAP 2	¿Habilitado?	- 1			
		Ocultas tu SSID?	-			
		SSID	583	Ø		
		Encriptación	WPA2PSK	~		
		Contraseña WiEi	WI ALL SIC			
		Conduscila Will				
	VAP 3	¿Habilitado?	10			
		¿Ocultas tu SSID?				
		SSID	084	19		
		Encriptación	WPA2PSK	v		
		Contraseña WiFi		0		
			Aplic	ar		

- Basique : Il s'agit du SSID principal qui est émis, par défaut il est toujours activé.
 - o Activer : vous pouvez activer ou désactiver la diffusion Wi-Fi 5G.
 - o Wifi Analyzer : Il nous permet de voir les réseaux qui diffusent autour de nous.
 - o SSID : le nom du Wi-Fi 5G est configuré.
 - o Masquer votre SSID : vous permet de masquer le SSID afin que, même s'il émet
 - le SSID, il n'apparaisse pas lors d'une recherche Wi-Fi pour établir une connexion.
 - o Canal : Permet de configurer la largeur du canal.

• **Cryptage :** Il nous permet de sélectionner le mode de cryptage ou de le rendre gratuit .

EKSELANS BY ITS

• Mot de passe Wifi : nous permet de configurer le mot de passe pour le SSID sélectionné.

- VAP1, VAP2 et VAP3 : Il s'agit de différents SSID virtuels qui peuvent être activés en fonction des besoins. Si nous les activons, nous aurons d'autres SSID diffusant sur le même canal que le canal de base, mais avec un autre mot de passe si vous le souhaitez.
 - o État du Wi-Fi : vous pouvez activer ou désactiver la diffusion Wi-Fi 5G
 - o SSID : le nom du Wi-Fi 5G est configuré.
 - **Masquer votre SSID** : vous permet de masquer le SSID afin que, même s'il émet le SSID, il n'apparaisse pas lors d'une recherche Wi-Fi pour établir une connexion.
 - **Cryptage :** Il nous permet de sélectionner le mode de cryptage ou de le rendre gratuit si vous le souhaitez.
 - o Mot de passe Wifi : Permet de configurer le mot de passe pour le SSID sélectionné

Configuration avancées.

Dans cette section, nous pouvons configurer différents paramètres avancés qui affectent le Wifi de l'ordinateur. Nous avons une brève description des options dans le TR lui-même, si nous mettons la souris sur l'icone

Ek TR3000W6 v21				
A Estado <				
📥 Red 🛛 <	Configuración Avanzada			
🗢 WiFi 🗸 🗸	Región/País	ETSI	~	Canales_permitidos: 2G (1-13); 5G (36-64),(100-128),
• 2G WiFi			_	(132-140)
• 5G WiFi	Máximo número de usuarios	20	θ	
Confi. Avanzada	Partición de WLAN	OFF	~ 6	
Temporiz. WiFi desactivado	Intervalo de guarda corto	ON	~ 🕄	
🌣 Administración 🧹	Selección frecuencia Dinámica (DFS)	ON	~ 3	
🕩 Salir	Umbral de fragmentación	2346	•	(256~2346)
	Umbral RTS	2345	3	(0~2347)
	Potencia de salida	Máxima	~ 3	
		Apl	car	

- Pays/Région : Il nous permet de configurer le pays/la région qui modifie les chaînes sur lesquelles l'équipement diffuse. Les canaux dépendront de celui que le pays utilise.
- Nombre maximal d'utilisateurs : vous permet de configurer le nombre maximal d'ordinateurs qui se connecteront au point d'accès.
- Partition WLAN : Il s'agit d'une option de sécurité qui permet d'isoler les terminaux Wi-Fi de manière à ce qu'ils ne puissent pas établir de communication directe entre les SSID.
- Intervalle de garde court : L'intervalle de garde (IG) est un paramètre qui régule le temps qui s'écoule entre deux symboles différents. Il prend généralement une valeur de 800 ns, mais peut être réduit à 400 ns. Cette optimisation permet des gains de vitesse en modes n et ac, bien qu'elle puisse ne pas convenir dans des environnements à haut niveau d'interférence
- Seuil de couverture : Il s'agit d'un paramètre de qualité sur la puissance requise d'un terminal en réception dans le point d'accès, de sorte que les utilisateurs reçus avec moins de puissance sont automatiquement dissociés. L'effet qui en résulte équivaut à limiter la



portée en distance et, par conséquent, à ce que les terminaux connectés aient un service plus performant.

EKSELANS BY ITS

- Ek
- Seuil de fragmentation : il s'agit de la valeur maximale que les paquets atteindront avant d'être fragmentés. La valeur maximale est de 2346 (sans fragmentation) et il est conseillé de la réduire un peu uniquement si vous rencontrez des problèmes d'accès au fluide ou des collisions.
- Seuil RTS : il s'agit du seuil de taille de paquet au-dessus duquel le mécanisme RTS/CTS est déclenché. RTS (Send Request)/CTS (Ready to Send) est un mécanisme permettant de réduire les collisions entre les stations, mais l'utilisation de RTS/CTS ajoutera plus de surcharge au réseau ; par conséquent, par défaut, le point d'accès utilise uniquement RTS/CTS lors de la transmission d'un paquet de 2347 octets ou plus.

Grâce à ce mécanisme, nous pouvons minimiser le nombre de collisions entre les stations cachées (équipement final qui ne communique qu'avec le point d'accès Wifi et ne communique pas avec d'autres équipements finaux connectés au point d'accès, car ils ne sont pas à sa portée).

- Puissance de sortie : Permet de configurer la puissance d'émission de l'équipement.
- Sélection dynamique de fréquence (DFS) : La fonction DFS est adaptée aux environnements avec des radars à proximité (par exemple des ports ou des aéroports) où de fortes interférences sont générées. Cette fonction, lors de la détection d'une anomalie, analyse le reste des canaux radio en 5 GHz et, après un temps de balayage, identifie et migre les communications vers un nouveau canal. Sauf en cas de besoin avéré, il est généralement recommandé de le désactiver

Wifi: Temporisation Wifi.

Ek TR3000W6 v2.1	
₳ Estado <	Townskie MCE: doorsething de
🚓 Red 🛛 🗸 🗸	Temporiz. WIFI desactivado
🗢 WiFi 🗸 🗸 🗸	Activar Temporizador de Apagado WiFi
• 2G WiFi	
• 5G WiFi	Periodo de tiempo 12:00 AM 04:00 AM
 Confi. Avanzada 	
Temporiz. WiFi desactivado	Aplicar
Administración <	
🕩 Salir	

Cette option vous permet de sélectionner un intervalle de temps dans lequel, une fois le wifi activé, il s'éteindra.

Administration : Options.

Dans les menus suivants, nous trouverons différentes options pour gérer notre équipe EK. Pour effectuer les modifications, vous devez appuyer sur Appliquer.

Configuration.		
Ek TR3000W6 v2.1	Esp	añol 🗸
✿ Estado <	Configuración	
🚠 Red 🛛 🗸 <		
🗢 WiFi 🛛 🗸	Guarde el archivo de configuración en su Descargar Copia de Seguridad PC	
Administración ~	Restaurar la configuración desde una Choose File No file chosen	
Configuración	copia de seguridad	
Reiniciar	Restaurar	
 Modificar contraseña 		
Actualizar	Restablecer por defecto	
 Hora del sistema 	Restablezca la configuración por defecto Restablecer por defecto	
Control de Led	de fábrica	
🕞 Salir		

- Télécharger la sauvegarde : Nous allons sauvegarder les paramètres actuels du point d'accès.
- Restaurer : nous permet de télécharger une sauvegarde précédemment effectuée.
- Réinitialiser par défaut : nous permet de rétablir les valeurs par défaut de l'ordinateur.

Réinitialisation											
Ek TR3000W6 v2.1											
🖨 Estado			Poinioiar								
🛔 Red			Keiniciar								
🗢 WiFi				Reiniciar dispositivo		Reinic	iar				
Administración									1		
Configuración		Reinicio programado									
Reiniciar											
 Modificar contraseña 			Habil	itar reinicio programado							
Actualizar				Intervalo de reinicio	Cada día	~	12:00 PM	Ŀ			
 Hora del sistema 											
Control de Led					Aplic	ar					

- Redémarrer : Il nous permet de redémarrer l'ordinateur au moment où nous l'appuyons.
- Redémarrage programmé : nous permet de configurer un redémarrage programmé.

🕩 Salir

Español

Changer le mot de passe.

Ek TR3000W6 v2.1								
A Estado <	Madifiaan aanturaa õo	Modificar contraccão						
🛔 Red 🛛 🗸 🗸	Modificar contrasena	Modificar contrasena						
🗢 WiFi 🛛 🗸	Contraseña anterior							
 Administración 	Nueva Contraseña							
Configuración	Confirmar Contraseña							
Reiniciar	commu contrastru							
Modificar contraseña		Aplicar						
Actualizar								
Hora del sistema								
Control de Led								
🕩 Salir								

Nous pouvons modifier le mot de passe précédent pour accéder à l'ordinateur. Si nous perdons le mot de passe modifié, nous devrons effectuer une réinitialisation d'usine avec son bouton et le configurer à nouveau à partir de 0.

Mise à jour.				
Ek TR3000W6 v2.1				Español 🗸
A Estado	<	A studies.		
🛔 Red	<	Actualizar		
🗢 WiFi	<	Version	2.1	
Administración	~	Deanudar la configuración de fábrica		
Configuración				
Reiniciar		Selecciona el archivo de firmware para actualizar el dispositivo	Choose File No file chosen	
 Modificar contraseña 				
Actualizar	_		Nota: No apague durante el proceso de actualización del software	
Hora del sistema				
Control de Led			Actualizar	
🖙 Salir				

Il nous permet de télécharger une nouvelle version du micrologiciel. Vous pouvez trouver les dernières versions sur notre site Web <u>https://ek.plus/software/.</u>

Notez que nous vous conseillons de cocher l'option « Reprendre les paramètres d'usine ». Cela laissera à l'ordinateur les valeurs par défaut.

Heure.

Ek TR3000W6 v2.1				
希 Estado		llene del sistema		
🏭 Red		Hora del sistema		
🗢 WiFi			Fri Apr 5 11:58:23 CEST 2024	
Administración		Habilitar NTP	-	
Configuración			Sinc. con host	
Reiniciar				
 Modificar contraseña 		Seleccionar zona horaria	(GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome,Stockholm, Vienna	~
 Actualizar 		Servidor NTP	0.openwrt.pool.ntp.org	
Hora del sistema				
Control de Led			Lopenwitzpotiniplorg	× ·
🕞 Salir			Aplicar	

Cela nous permet de fixer le temps de l'équipe. Deux possibilités s'offrent à nous :

- Activer NTP : votre ordinateur mettra automatiquement à jour son heure au démarrage. Il est nécessaire que l'ordinateur dispose d'une adresse IP configurée au sein de notre réseau et d'une passerelle correcte.
- Si nous désactivons NTP : Cela nous permettra de synchroniser l'heure avec notre PC.

Contrôle des Led.

Ek TR3000W6 v2.1					Español	``
A Estado <		Or interact day local				
🛔 Red 🛛 🗸 🗸		Control de Led				
🗢 WiFi 🗸		Normal				
🌣 Administración 🗸 🗸		Parpadear				
Configuración		Apagado				
Reiniciar						
 Modificar contraseña 						
Actualizar		LED Timer Off				
Hora del sistema			_			
Control de Led	_					
🗈 Salir		Periodo de tiempo	06:00 PM	10:00 AM		
			Aplic	car		

- Contrôle LED : Vous permet de sélectionner le comportement de la LED dans l'appareil.
 - o Normal : Le voyant reste allumé pendant que l'appareil est en fonctionnement.
 - o Clignotant : La LED clignote en clignotant à titre d'indication visuelle.
 - o Éteint : La LED est éteinte et n'émet pas de lumière.
- Minuterie LED éteinte : Vous permet de programmer une période spécifique pendant laquelle la LED sera éteinte.