

# MANUALE

# **CPE 300 24 V2** 333013

Kit 2 unità punto di accesso esterno. 300Mbps, 20dBm, Wifi 802.11 b/g/n, 2.4GHz. 1 porta, PoE 24Vdc. Iniettore PoE incluso.

V01



## INDICE

Introduzione	4
Descrizione	4
Caratteristiche principali	4
Contenuto:	4
Interfacce, connessione e accesso all'apparecchiatura	5
Interfacce:	5
Connessione	7
Accesso al team:	8
ollegare l'attrezzatura tramite display	9
Configura i team in modo indipendente	
Menu della squadra in modalità H (host)	
Menu principale	
Assistente	
Connessione wifi	
Wifi 2G.	
ACL MAC	
Timer Wi-Fi	
Avanzato	
Rete	
Configurazione. LAN	
Configurazione del server cloud	
Amministrare	
Configurazione	
Riavviare	
Modifica della password	
Aggiornare	
Ora	
Registrazione	
Menu del computer in modalità C (client)	
Menu principale	
Assistente	
Connessione wifi	24
Wifi 2G.	24
Impostazioni del ripetitore	

## **EKSELANS** BY ITS

Ek

#### CPE 300-24 V2 MANUALE D'USO

ACL MAC	
Timer Wi-Fi	
Avanzato	
Rete	
Configurazione. LAN	
Configurazione del server cloud.	
Amministrare	
Configurazione	
Riavviare	
Modifica della password	
Aggiornare	
Ora	
Registrazione	
Domande frequenti	



## Introduzione.

#### Descrizione.

Kit 2 unità punto di accesso esterno. 300Mbps, 20dBm, Wifi 802.11 b/g/n, 2.4GHz. 1 porta, PoE 24Vdc. Iniettore PoE incluso.

#### Caratteristiche principali.

- 300 Mbps / 2,4 GHz.
- SSID multipli.
- Lungo raggio. Portata 1km (\*).
- Modalità AP/Ripetitore.
- Alimentazione PoE 24Vdc.
- CONFEZIONE in un kit da 2 unità + 2 iniettori PoE.

#### Contenuto:

- 1. 2 x CPE 300-24 V.
- 2. 2 x POE 24V.
- 3. 4 x Fascette di plastica.
- 4. 2 x cavo UTP.



## Interfacce, connessione e accesso all'apparecchiatura.

Interfacce:

Computer in modalità Host (H):



• Computer in modalità client (C):



1. Pulsante F: Utilizzato per passare dal canale all'IP sul display.

2. Esporre:

3. Pulsante S: Utilizzato per modificare il numero del canale e l'IP sul display. Una volta premuto il pulsante F e le cifre lampeggiano, può essere modificato con il pulsante S.

4. Porta WAN: si collega all'iniettore PoE.

5. Porta LAN: può essere collegata a un dispositivo finale.

6. Selettore modalità: Impostato su H, il computer funzionerà in modalità Host.

7. LED.

8. Pulsante di ripristino: tenendolo premuto per circa 30 secondi e rilasciandolo si eseguirà un ripristino delle impostazioni di fabbrica. Se premiamo brevemente, i computer Host e Client saranno collegati.

1. Pulsante F: Utilizzato per passare dal canale all'IP sul display.

2. Esporre:

3. Pulsante S: Utilizzato per modificare l'IP sul display. Una volta premuto il pulsante F e le cifre lampeggiano, può essere modificato con il pulsante S.

4. Porta WAN: si collega all'iniettore PoE.

5. Porta LAN: può essere collegata a un dispositivo finale.

6. Selettore modalità: Impostare su C il computer funzionerà in modalità Client.

7. LED.

8. Pulsante di ripristino. Tenendolo premuto per circa 30 secondi e rilasciandolo, verrà eseguito un ripristino delle impostazioni di fabbrica. Se premiamo brevemente, i computer Host e Client saranno collegati.



L'uso dei pulsanti F/S è spiegato in <u>Collegamento dell'attrezzatura tramite display.</u>

I diversi LED mostrano lo stato PWR (alimentazione). LAN, WIFI e WAN. Se sono completamente spenti, significa che non funziona. Se si accendono o lampeggiano, significa che la parte del LED che funziona sta funzionando.



#### Connessione.

La porta WAN del computer deve essere collegata alla porta PoE dell'iniettore sia nel caso del Client che dell 'Host. La porta LAN dell'iniettore collegato all'(Host) si collegherà alla porta LAN della nostra rete o del router del provider. I dispositivi finali si collegheranno alla porta LAN dell'iniettore dell'apparecchiatura configurata come C (Client).

• Punto a punto:



IP Cam----Switch----Outdoor CPE
Punto multipunto:

#### Point to Multi Point



Diversi computer possono essere collegati in modalità ripetitore (client, "C") con lo stesso host ("H"), si consiglia fino a 4 computer.



#### Accesso al team:

Non è necessario connettersi ai computer per configurarli poiché sono collegati per impostazione predefinita.

Quando si effettua il collegamento, è possibile farlo perfettamente tramite display come indicato nella sua sezione <u>Collegamento di apparecchiature tramite display</u>.

Per accedere ai CPE, attenersi alla seguente procedura:

1. Collegarsi al CPE tramite cavo collegandolo alla porta LAN dell'iniettore POE o alla porta LAN del CPE stesso.

2. Configurare la scheda di rete del PC con un IP statico, come mostrato nell'immagine. Per facilitare la configurazione in EK abbiamo l'applicazione Ek NET Adapter, con la quale possiamo facilmente configurare la scheda di rete. Può essere scaricato gratuitamente da https://ek.plus/software/, nella sezione "EK NET ADAPTER".

Propiedades: Protocolo de Internet versi	ón 4 (TCP/IPv4) X
General	
Puede hacer que la configuración IP se as red es compatible con esta funcionalidad, consultar con el administrador de red cuál apropiada.	igne automáticamente si la De lo contrario, deberá es la configuración IP
Obtener una dirección IP automática	mente
• Usar la siguiente dirección IP:	
Dirección IP:	192 . 168 . 188 . 200
Máscara de subred:	255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada:	
Obtener la dirección del servidor DNS	S automáticamente
• Usar las siguientes direcciones de se	rvidor DNS:
Servidor DNS preferido:	
Servidor DNS alternativo:	
Ualidar configuración al salir	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar

3. Apri un browser web e vai all'URL: <u>http://192.168.188.253</u>, per il computer host, per il computer client dovrebbe essere 192.168.2188.100.

4. Parola d'ordine: admin.

## ollegare l'attrezzatura tramite display.

Per impostazione predefinita, tutte le apparecchiature sono configurate. In caso di riavvio di uno dei computer, è necessario ricollegarlo seguendo i seguenti passaggi:

1. Con entrambi i dispositivi spenti, impostiamo uno dei due come H e l'altro come C, utilizzando il selettore di modalità. Quindi accendiamo il computer che è come Host (H). Possiamo modificare il canale del mittente, ad esempio per impostarlo su H013. Per configurare il canale premiamo il pulsante F, una volta che le cifre lampeggiano possiamo cambiare la numerazione premendo il pulsante S. Aspettiamo senza premere alcun pulsante fino a quando i numeri smettono di lampeggiare.

2. Accendere il computer configurato come Client (C).

3. Premiamo brevemente il pulsante di ripristino su entrambi i computer. Sul **lato sinistro** del display apparirà una P, è necessario attendere fino a quando non esce un valore numerico dopo la P. Dovrebbero essere collegati, eseguiamo un test di connessione. Se è stato fatto correttamente, premendo il pulsante F dovremmo mostrarci diversi valori sul display:

• C (client) o H (host) e il canale, esempio: H013. Il canale non può essere modificato nel Client (C).

• A253: Questo è l'IP per l'accesso al computer per la gestione, esempio 192.168.188.Articolo 253. Nel client di solito è l'A100, 192.168.188.100. Per modificare l'IP di accesso premiamo il pulsante F fino a raggiungere l'AXXX, una volta che le cifre lampeggiano possiamo modificare la numerazione premendo il pulsante S. Aspettiamo senza premere alcun pulsante fino a quando i numeri smettono di lampeggiare.

• P-04: Alimentazione nel collegamento. Livello di potenza ricevuto in dBm. Se l'altro dispositivo non è collegato, sul display apparirà una P ma senza un valore numerico alla sua destra. Non è modificabile.

Questo stesso processo può essere eseguito per collegare un computer come host H e fino a 4 client finali in modalità **client C**.



## Configura i team in modo indipendente.

Possiamo configurare qualsiasi apparecchiatura per utilizzarla in modo indipendente. Per fare ciò, dobbiamo seguire i seguenti passaggi:

1. Con il computer spento, impostiamo il selettore di modalità su H (Host) per la modalità AP e **C (client**) per la modalità ripetitore.

2. Accendiamo l'apparecchiatura e colleghiamo il PC alla porta LAN del suo iniettore PoE. Configuriamo la scheda di rete del PC con un IP statico, come mostrato nell'immagine. Per facilitare la configurazione in EK abbiamo l'applicazione Ek NET Adapter, con la quale possiamo facilmente configurare la scheda di rete. Può essere scaricato gratuitamente da https://ek.plus/software/, nella sezione "EK NET ADAPTER".

Propiedades: Protocolo de Internet versio	ón 4 (TCP/IPv4) X
General	
Puede hacer que la configuración IP se as red es compatible con esta funcionalidad. consultar con el administrador de red cuál apropiada.	igne automáticamente si la De lo contrario, deberá es la configuración IP
Obtener una dirección IP automática	mente
• Usar la siguiente dirección IP:	
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 ser	rvidor DNS:
Servidor DNS preferido:	
Servidor DNS alternativo:	
Validar configuración al salir	Opciones avanzadas
	Aceptar Cancelar

3. Accediamo al computer tramite l'IP che appare sul display, AXX. Normalmente questo valore predefinito sarà A253 per l'host e A100 per il client. Ad esempio, l'IP sarebbe 192.168.188.**253.** La password di accesso è **admin.** 

4. Configuriamo la parte AP come indicato in <u>Menu computer in modalità H (host)</u>, o ripetitore. <u>Impostazioni del ripetitore</u>.

Ek EKSELANS BY ITS

## Menu della squadra in modalità H (host).

Menu principale.



- 1. Selezione del menu.
- 2. Modalità di funzionamento corrente.
- 3. Flusso di traffico, Wifi o WAN a seconda della modalità.
- 4. Stato e descrizione.
- 5. Riepilogo della configurazione LAN.
- 6. Riepilogo della configurazione Wi-Fi.
- 7. Versione firmware.
- 8. Clienti connessi.



• Home: Consente l'accesso alla schermata principale per monitorare lo stato del dispositivo.

• **Procedura guidata:** Dà il via alla schermata per la selezione di una delle quattro modalità di funzionamento di base del dispositivo.

• Wifi: Per accedere alle schermate di configurazione Wifi: configurazione base, avanzata, VLAN e controllo accessi radio.

• **Rete:** Consente di configurare i parametri IP del dispositivo, la sua gestione, l'indirizzamento degli utenti e, in modalità router, la configurazione WAN.

• **Gestione**: la gestione dei dispositivi consente l'aggiornamento dei dispositivi, l'impostazione dell'ora e altre funzioni di gestione degli utenti e QoS.



#### Assistente.

Ci dice come cambiare modalità, può essere fatto solo fisicamente come indicato se premiamo il simbolo





#### Connessione wifi.

#### Wifi 2G.

Consente di configurare l'SSID principale ("Basic") e i tre SSID aggiuntivi ("VAP1 a VAP3"), che condividono sempre la configurazione del canale e della larghezza di banda.

- La scheda "Base" consente di selezionare il canale e la larghezza di banda di trasmissione.
- Ciascuna delle quattro schede consente di attivare o disattivare il rispettivo SSID, abilitandolo, se lo si desidera, la crittografia del traffico per esso.

SSID di base.



1. Scheda Opzioni:

• Wi-Fi 2: consente di configurare la radio a 2,4 GHz e i quattro SSID supportati.

Controllo accessi (ACL): definisce gli elenchi di accesso Wi-Fi.

• Temporizzazione Wi-Fi: consente di disattivare il Wi-Fi a un intervallo di tempo programmabile.

Avanzate: consente di accedere al menu avanzato.

- 2. SSID disponibili: questi sono i diversi SSID che possiamo abilitare.
- 3. Attivazione SSID: Attiviamo o meno la trasmissione Wifi.
- 4. Nome SSID: nome del Wi-Fi che emettoniamo.
- 5. Opzione per nascondere l'SSID: se lo si desidera, è possibile nascondere l'SSID.

6. Larghezza di banda del canale: Possiamo scegliere la larghezza del canale di trasmissione.

- 7. Numero del canale: Seleziona il numero del canale su cui vogliamo trasmettere.
- 8. Crittografato: può essere crittografato o aperto.
- 9. Password Wi-Fi: Non consente di impostare la password desiderata.

10. VLAN: Ci permette di configurare una VLAN sul collegamento Wifi. In questo modo possiamo raggiungere il computer con un trunk ed estrarre diverse VLAN su diversi SSID

11. Analizzatore di spettro: consente la visualizzazione delle reti esistenti nell'ambiente



#### VAP1, VAP2, VAP3.

Questi sono i diversi SSID che possono essere configurati. Sono configurati come quello di base. La larghezza del canale e il canale di trasmissione dipenderanno sempre dalle impostazioni SSID di base.

<b>f</b>	2G WiFi MAC ACL WiFi Timer Off Adv	nced		
Home	Basic VAP 1 VAP 2 VAP 3			
Wizard		VAP01		
<u> </u>		Encryption		
WiFi		66666666		
	VLAN IE		Vlan-id range must be 3~4094, 0 means not enabled	
				Apply
Network				
Manage				



#### ACL MAC.

Gli AP consentono di controllare l'accesso agli SSID Wi-Fi definiti da un unico elenco (ACL) configurabile come Consenti (bianco) o Nega (nero).

	2G WiFi	MAC ACL	WiFi Timer Off	Advanced						
Home						MAC Address	Mark			Config
						8A:1A:E0:E3:0C:D9	test2	2		0 4
Wizard	•					8A:1A:E0:E3:0C:D9			03	0
WiFi										
Network										
Manage										
										, i
	6		6							
	Add	Delete	Apply Disa	ble	~ 7					

- 1. Indirizzo MAC: indirizzo MAC definito.
- 2. On Status: la regola ACL è abilitata.
- 3. Stato disattivato: la regola ACL è disabilitata.

4. Configurazione: Accediamo alla configurazione ACL. Possiamo cambiare il MAC e il nome.

 Aggiungi/Elimina: ci permette di aggiungere nuovi ACL ed eliminare quelli esistenti. Per eliminarli, devi selezionarli. Con la casella a sinistra .
Applica: consente di applicare l'elenco selezionato, dalla sezione 7

"Selezione della modalità elenco" all'ACL selezionato.

- 7. Selezione della modalità elenco:
  - Modalità whitelist: consentiamo l'accesso.
  - Modalità blacklist: neghiamo l'accesso.



#### Timer Wi-Fi.

Ci permette di assegnare un intervallo di tempo in cui il Wifi non funzionerà. Ad esempio, se vogliamo che non trasmetta di notte.

	MAC ACL	Advanced			
		imer Off			
Wizard					
WIFI					
Network					
Manage					



#### Avanzato.

Possiamo configurare una serie di parametri avanzati.

ń		MAC ACL		Advanced	
Home	Advanced				
			1 Country Re	gion ETSI	✓ 2G Channel (1-13);
Wizard			2 2G N	lode 11N/G	
			3 Maximum for pe		(Range 1-64)
<b></b>			4 WLAN Part		
WiFi			5 Sho		
			6 Coverage Thres	hold -90	(-95dBm~-65dBm)
			🥂 🚺 ТХ Ро	ower Max	
Network			8 Dial sv	vitch ON	
					Apply
*					
Manage					

1. Regione: consente di selezionare l'ambiente normativo corretto, a seconda della posizione in cui si sta eseguendo l'installazione. Questa opzione determina i canali disponibili. Per la Spagna (ESP) sono autorizzati i canali (1-13) per 2,4 GHz

2. Modalità 2G: Determina il funzionamento della radio 2G tra le modalità b/g e n/g e, tra gli altri fattori, condiziona le larghezze di banda disponibili durante la configurazione della radio a 2,4 GHz.

• Solo con **la modalità n/g** le opzioni di larghezza di banda a 40 MHz (40 Mhz e 20/40 MHz) sono abilitate sulla radio a 2,4 GHz. L'opzione a 40 MHz non consente la connessione di terminali 802.11g in quanto non supportano questa larghezza di banda

• In modalità **b/g**, la compatibilità è garantita anche con i terminali più datati (802.11b), anche a costo di penalizzare le prestazioni di questa radio quando sono associati

3. Limite utenti per punto di accesso: consente di limitare il numero totale di endpoint associati a un dispositivo. È un'opzione utile nelle implementazioni intensive, per distribuire il carico di utilizzo tra diversi terminal, sebbene richieda un'adeguata pianificazione. Il suo valore predefinito è 32, sebbene AP supporti facilmente più di 64 terminali.

4. Partizione WLAN: si tratta di un'opzione di sicurezza che consente di isolare i terminali Wi-Fi in modo tale da non poter stabilire una comunicazione Ethernet diretta nell'ambito della rete Wi-Fi.

5. IG corto: L'intervallo di guardia (GI) è un parametro che regola il tempo che intercorre tra due simboli diversi. Di solito richiede un valore di 800 ns, ma può essere ridotto a 400 ns. Questa ottimizzazione consente di aumentare



la velocità nelle modalità n e ac, anche se potrebbe non essere adatta in ambienti con un alto livello di interferenza.

6. Soglia di copertura: è un parametro di qualità sulla potenza richiesta a un terminale in ricezione nell'AP, in modo che gli utenti ricevuti con meno potenza vengano automaticamente dissociati. L'effetto che ne deriva equivale a limitare la portata in distanza e, di conseguenza, che i terminali collegati abbiano un servizio più performante.

7. TX Power: Questo parametro regola la potenza di trasmissione dell'AP rispetto al suo massimo, avendo cinque livelli di regolazione

8. Interruttore a quadrante: non utilizzato su questo modello.

#### Rete.

Configurazione. LAN

î	LAN Settings Cloud Server Settings		
	LAN Settings		
	1 IP Mode	Static IP 🗸	
Wizard	2 Lan IP	192.168.188.253	
	3 Subnet		
<b>?</b>	4 Gateway		
WiFi	5 Primary DNS		
	6 Secondary DNS		
	DHCP Server		
Mapage			Apply

- 1. Modalità IP: possiamo configurare diverse modalità.
  - Statico: assegniamo manualmente l'IP.
  - Da AC: L'IP ci sarà fornito da un titolare del trattamento.
  - Da gateway: L'IP ci verrà assegnato da un server DHCP sulla rete, ad esempio il router dell'operatore.
- 2. LAN IP:
- 3. Maschera IP.
- 4. Gateway.
- 5. DNS primario.
- 6. DNS secondario.
- 7. DHCP: Possiamo abilitare il computer a fungere da server DHCP.



#### Configurazione del server cloud.

È possibile configurare un server cloud.

<b>f</b>	LAN Settings				
Home					
		1 Cloud Server			
Wizard		2 Cloud Server	www.yowifi.net		
		3 Binding Code			
WiFi					Apply
Network					
Manage					

- 1. Attiva disabilita il server.
- 2. Indirizzo del server.
- 3. Codice di collegamento.



#### Amministrare.

#### Configurazione.

- Backup: eseguirà il backup della configurazione corrente del punto di accesso.
- **Ripristina:** Ci permette di caricare una copia **di backup** precedentemente effettuata.
- **Ripristina impostazioni predefinite:** Ci consente di riportare il computer ai valori predefiniti.
- Telnet: consente o meno l'accesso al computer tramite telnet.

#### Riavviare.

- **Riavvia:** Ci consente di riavviare il computer nel momento in cui lo premiamo.
  - Riavvio programmato: ci consente di impostare un riavvio programmato tramite:
    - **Ora di riavvio:** Impostiamo il giorno/i giorni e gli orari per riavviare il computer.
    - o **Intervallo di riavvio:** Ci consente di impostarlo per riavviarsi a intervalli di giorni. Si riavvierà sempre un giorno dopo il momento in cui viene applicata questa impostazione.

#### Modifica della password.

Possiamo modificare la password precedente per accedere al computer. Se perdiamo la password modificata, dovremo eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica con il suo pulsante e configurarla nuovamente da 0.

#### Aggiornare.

Ci permette di caricare una nuova versione del firmware. Puoi trovare le ultime versioni sulla nostra pagina https://ek.plus/software/\_

## Si noti che si consiglia di selezionare l'opzione "Riprendi le impostazioni di fabbrica". In questo modo il computer rimarrà con i valori predefiniti.

#### Ora.

Ci permette di impostare l'orario della squadra. Abbiamo due possibilità:

- Abilita NTP: il computer aggiornerà automaticamente l'ora all'avvio. È necessario che il computer abbia un IP configurato all'interno della nostra rete e un Gateway corretto. Questa operazione verrà configurata sul lato LAN.
- Se disabilitiamo NTP: Ci permetterà di sincronizzare l'ora con il nostro PC.



#### Registrazione.

Possiamo abilitare o meno il LOG per vedere se si verificano errori sul computer. Ci permette anche di utilizzare un server LOG remoto, ma avremo bisogno di un client syslog.

Attraverso le seguenti opzioni possiamo eseguire diverse azioni:

- 1. Esportazione: Esportiamo il Log in un file .bin.
- 2. Elimina: Eliminiamo le informazioni nella schermata Registro
- 3. Aggiorna: aggiorniamo le informazioni nella schermata Registro.
- 4. **Applica:** Ci applichiamo se apportiamo modifiche.

Ek EKSELANS BY ITS

## Menu del computer in modalità C (client).

Menu principale.



- 1. Selezione del menu.
- 2. Modalità di funzionamento corrente.
- 3. Flusso del traffico.
- 4. Stato.
- 5. Informazioni sul ripetitore.
- 6. Riepilogo della configurazione Wi-Fi.
- 7. Versione firmware.
- 8. Clienti connessi.



• Home: Consente l'accesso alla schermata principale per monitorare lo stato del dispositivo.

• **Procedura guidata**: Dà il via alla schermata per la selezione di una delle quattro modalità di funzionamento di base del dispositivo.

• Wifi: Per accedere alle schermate di configurazione Wifi: configurazione base, avanzata, VLAN e controllo accessi radio.

• **Rete:** Consente di configurare i parametri IP del dispositivo, la sua gestione, l'indirizzamento degli utenti e, in modalità router, la configurazione WAN.

• **Gestione:** la gestione dei dispositivi consente l'aggiornamento dei dispositivi, l'impostazione dell'ora e altre funzioni di gestione degli utenti e QoS.



#### Assistente.

Ci dice come cambiare modalità, può essere fatto solo fisicamente come indicato se premiamo il simbolo





#### Connessione wifi.

#### Wifi 2G.

Consente di configurare l'SSID principale ("Basic") e i tre SSID aggiuntivi ("VAP1 a VAP3"), che condividono sempre la configurazione del canale e della larghezza di banda.

- La scheda "Base" consente di selezionare il canale e la larghezza di banda di trasmissione.
- Ciascuna delle quattro schede consente di attivare o disattivare il rispettivo SSID, abilitandolo, se lo si desidera, la crittografia del traffico per esso.

SSID di base.



1. Scheda Opzioni:

• Wi-Fi 2: consente di configurare la radio a 2,4 GHz e i quattro SSID supportati.

- Opzioni ripetitore: Mostra le opzioni del ripetitore configurate.
- Controllo accessi (ACL): definisce gli elenchi di accesso Wi-Fi.
- Temporizzazione Wi-Fi: consente di disattivare il Wi-Fi a un intervallo di tempo programmabile.
- Avanzate: consente di accedere al menu avanzato.
- 2. SSID disponibili: questi sono i diversi SSID che possiamo abilitare.
- 3. Attivazione SSID: Attiviamo o meno la trasmissione Wifi.
- 4. Nome SSID: nome del Wi-Fi che emettoniamo.
- 5. Opzione per nascondere l'SSID: se lo si desidera, è possibile nascondere l'SSID.
- 6. Crittografato: può essere crittografato o aperto.
- 7. Password per Wifi: Ci permette di configurare la password desiderata.
- 8. Analizzatore di spettro: consente la visualizzazione delle reti esistenti nell'ambiente

Ek EKSELANS BY ITS

#### VAP1, VAP2, VAP3.

Funziona come nella sezione precedente VAP1, VAP2, VAP3.

#### Impostazioni del ripetitore.

Possiamo visualizzare e configurare i parametri del ripetitore.

<b>M</b>	2G WiFi	Repeater Settings		i Timer Off Advanced	
			Repeater Status	<b>C</b>	
Wizard			Repeater SSID	Wireless 2.4G_E5659C	
				74:1A:E0:E5:65:9C	
<b>†</b>			Encryption	WPA2PSK_TKIPAES	
WiFi			Password	66666666	
			6 BandWidth	20M	
Network				•7	
Manage					

1. Stato del ripetitore: Attiviamo o meno il segnale da ripetere.

2. **SSID ripetitore:** selezionare l'SSID che si desidera ripetere. Possiamo utilizzare il pulsante SCAN per cercare la rete grazie all'interfaccia grafica e selezionarla.

3. **Blocca BSSID:** le impostazioni del ripetitore possono essere chiuse da MAC. In questo modo, se un altro mittente è configurato con l'SSID da ripetere, in quanto non ha lo stesso MAC che abbiamo bloccato, il collegamento non viene effettuato.

4. **Crittografia:** ci consente di selezionare la modalità di crittografia o di renderla gratuita se lo si desidera.

5. **Password:** Ci permette di impostare la password per l'SSID selezionato.

6. **Larghezza di banda:** La larghezza di banda desiderata è configurata, a seconda della rete che scegliamo (2G o 5G) possiamo selezionare alcuni valori o altri.

7. **P2P:** consente di propagare la configurazione WDS tra i terminali (si consiglia di disabilitarla se configurata separatamente).

#### ACL MAC.

Funziona come nella sezione ACL MAC precedente \_



Ek

#### Timer Wi-Fi.

**EKSELANS** BY ITS

Funziona come nella precedente sezione Timer Wifi.

#### Avanzato.

Funziona come nella precedente sezione Avanzate.

#### Rete.

Configurazione. LAN

Funziona come nella sezione Impostazioni precedente <u>. LAN</u>

Configurazione del server cloud.

Funziona come nella sezione precedente: Configurazione del server cloud.

#### Amministrare.

#### Configurazione.

Funziona come nella sezione Impostazioni precedente .

#### Riavviare.

Funziona come nella precedente sezione Riavvia .

#### Modifica della password.

Funziona come nella sezione precedente Modifica della password.

#### Aggiornare.

Funziona come nella precedente sezione Aggiornamento.

#### Ora.

Funziona come nella sezione Tempo .

#### Registrazione.

Funziona come nella precedente sezione Registrazione .



## Domande frequenti.

Non riesco ad accedere al computer: Abbiamo eseguito un ripristino delle impostazioni di fabbrica sull'apparecchiatura. Ci connettiamo tramite ethernet e verifichiamo di poter eseguire il ping del suo IP predefinito, 192.168.188.253. Se non ci riesci, dovresti controllare se l'IP del tuo PC è configurato correttamente. Vai alla pagina <u>Accesso al team</u>.

Il LED può essere spento? Non è possibile spegnere il LED.

Il LED si illumina debolmente e non riesco a connettermi a internet: ho eseguito un ripristino delle impostazioni di fabbrica sul computer e ho provato a navigare con l'SSID predefinito, il AP\_EK\_... Se non puoi, chiama il numero di telefono dell'assistenza 93 583 95 43.

Ho configurato la modalità Repeater e non ho una connessione internet: controlla se il P2P è attivato, se è attivato, disabilitalo e prova nuovamente la connessione.

I dispositivi si connettono al WIFI e si disconnettono continuamente: accedi all'apparecchiatura e controlla la forza con cui sono stati collegati. Puoi vedere questo valore nella finestra che si aprirà se fai clic su "N. di **'N. di Client: X'** nella parte di Start: Stato, all'interno del Wifi collegato a 2,4 Ghz o 5 GHz.

Non so se ho l'ultima versione di FW: Controlla l'ultima versione sul nostro WEB nella parte Software, Wifi, <u>https://ek.plus/sw/Wifi/</u>.