

Leds arrière



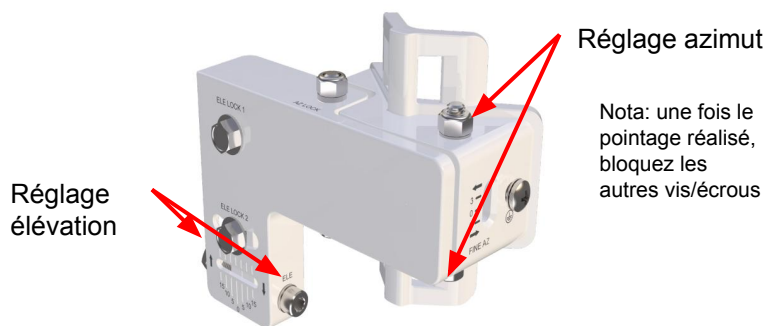
Vert: sous tension

Ethernet: vert 1000M, orange 100M, rouge 10M

Eteint: pas connecté

Clignotant bleu: connecté: plus le clignotement est rapide, meilleur est le signal

Pointage



Réglage azimut

Nota: une fois le pointage réalisé, bloquez les autres vis/écrous

Réglage élévation

Un pointage fin doit être effectué. Pour cela, aidez vous du menu "Dashboard/aiming" mode qui indique le niveau reçu et le niveau possible: "target". Essayez de faire correspondre le niveau actuel avec le Target



niveau actuel

niveau cible:



notices



BipSol - www.bipsol.fr - 04 92 74 36 63 - Rev 2

PONT RADIO 24 GHz BWH24

INSTALLER

- sur des tubes de 40 à 50 mm
- la liaison doit se faire à vue, sans obstacle
- les antennes doivent avoir leurs faces avant dirigées l'une vers l'autre
- il faut donc régler droite/gauche et haut/bas si une différence d'altitude existe
- Pour le pointage, s'aider du menu "Dashboard"

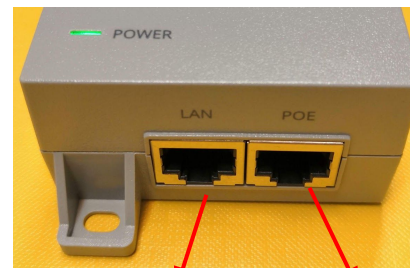
CARACTERISTIQUES

Débit jusqu'à 1 Gbps - faible latence: <1 ms idéal pour la vidéo
MIMO 4x4: OFDM jusqu'à 256 QAM - Largeur de canal: 20/40/80 MHz
Bande de fréquence: 24.00-24.25 GHz
Puissance rayonnée PIRE: ~20 dBm (CE)
Sécurité: clé AES PSK 128 bits
Un port Ethernet 10/100/1000 gigabit
Un emplacement SFP (port fibre)

ANTENNES:

Gain 33 dBi
Ouverture du faisceau 3°
Protection avant/arrière > 20dB
Polarisation croisée > 20dB

Alimentation par POE 802.3AT
Injecteurs 230V/POE fourni
Consommation <20W
-40°C à +55°C - IP67
Humidité 7 à 100 %
Altitude max 3900m
Résistance au vent: 200 km/h
Dimension diam 265mm
Profondeur 265mm
Poids 2,8kg par côté



réseau

antenne



VERIFIER / ACCEDER AUX MENUS

- à l'aide d'un PC en IP fixe, dans le même réseau que l'antenne
- ouvrir un navigateur puis rentrer l'IP dans la barre d'adresse (étiquette arrière)
- renseignez le mot de passe (par défaut: "radio01")

OVERVIEW

- Dashboard → Tableau de bord

WIRELESS

- Channel & Power → Côté "Acces point" :choix du canal et du mode de fonctionnement radio
- Link → Configuration de la liaison, - clef de sécurité
- Location →

PREFERENCES

- General → Mot de passe
- Management → Adresse IP
- 2.4 GHz Console →
- Notifications →
- Firmware & Reset →
- Backup & Restore →

DIAGNOSTICS

- Tests →
- Logs →

ATTENTION: la liaison est composée de deux extrémités.
Un extrémité est en mode "Station" et l'autre en "Acces point"

CONSEILS: Pensez à changer le mot de passe par défaut / En cas de fausse manipulation, faites en tout premier lieu un arrêt marche

	CONFIGURATION RADIO MINIMALE SUIVANT LE CÔTÉ DE LA LIAISON		MENU ↓
	ACCES POINT	STATION	
SSID	X	X	Wireless/Link
Clé de sécurité	X	X	Wireless/Link
Fréquence	X		Channel & Power
Mode fonctionnement	X		Channel & Power

MENU DASHBOARD = INFORMATIONS

Connected Wireless Status
Etat de la liaison

Good Satellite/Timing ⓘ

11m Link Uptime
Temps de fonctionnement de la liaison minutes/heures/jours

Signal Meter

Target: -23.5 dBm
-59.6 dBm

PHY Tx/Rx (Mbps): 400 / 405
MAC Tx/Rx (Mbps): 240 / 243

Center Frequency 1: 24090 MHz
Center Frequency 2: 24170 MHz
Channel Width: 2x40
Tx Power: -13 dBm
Link Length: 9.0 m / 30 ft

Performance

Total: 15 kbps Tx: 4 kbps Rx: 11 kbps

Device Details

	Local	Remote
Device Name	BIPSOQL AP	BIPSOQL STATION
Serial Number	1138221482	1138181210
IP Address	192.168.1.191 (Static)	192.168.1.190 (Static)
Wireless Protocol	TDMA - Access point	TDMA - Station
TDMA Traffic Balance	Auto	Auto
Ethernet (RJ45) Status	100Mbps Full Duplex	Link Down
Fiber (SFP) Status	Off	Off
Network Interface	Ethernet (RJ45)	Ethernet (RJ45)

MIMO Status

Chain	Rx Power (dBm)	Rx Noise (dBm)	Center Freq. (MHz)	Pol
1	-69.6	-90.7	24090	1
2	-69.0	-90.7	24090	2
3	-65.6	-90.2	24170	2
4	-62.2	-90.2	24170	1

Informations

état radio/modulation

