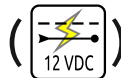
**elbaC Cable**

ZAC sous le Beer - RD 836
F-27730 BUEIL (Eure - France)
Tél : +33 (0)2 32 62 00 92
Fax : +33 (0)2 76 01 31 80
www.elbac.fr / info@elbac.fr



Usage

2x

**Caractéristiques électroniques**

Système	Linux embarqué
Cryptage	WPA/WPA2-PSK
Chipset	Realtek RLT8197
Mémoire RAM	8 MB / 128 MB
Standard	IEEE 802.11a/ac/an
Fréquence	5180-5700 MHz
Débit radio	Jusqu'à 900 Mbps
WAN/LAN	WAN 1000Mbps x 1 LAN 1000Mbps x 1
Affichage LED	Oui
Puissance radio	500mW
Distance point-à-point	Jusqu'à 5kms (Selon implantation)

Antenne

Gain	15dBi
Directivité	45° (-3dB), 60° (-5dB)

Caractéristiques électriques

Tension d'alimentation	12 VDC (non fournie) sur fiche DCØ2.1 POE 802.3af sur port "WAN"
------------------------	---

WI5800-B0**Fonctions**

Bande passante	802.11a	20MHz
	802.11an	20 à 40MHz
	802.11ac/an	20,40,80MHz
Réglage de puissance	5 niveaux	
Mode de fonctionnement	Point d'accès (1 SSID) Répéteur	
Utilisateurs Client	64 maximum	
Redémarrage calendaire	Oui	
Réglage horaire	Manuel ou NTP	
DFS <i>Dynamic Frequency Selection</i>	Oui Obligatoire en extérieur	
Filtrage MAC	Oui	

Réseau LAN

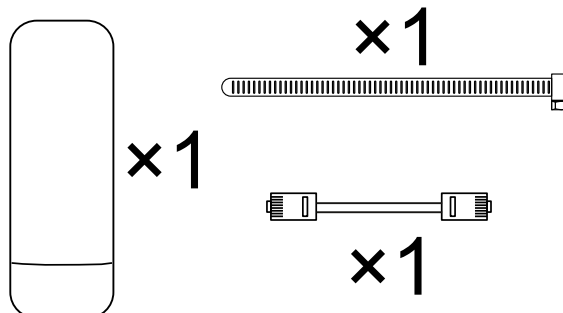
Réglage IP	Static IP ou DHCP IPv4
Fonctionnement en serveur DHCP	Oui

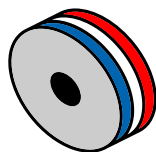
Configuration par défaut

Adresse IP (mot de passe)	192.168.188.253 (admin)
Interface de configuration	http sur le port 80

Caractéristiques mécaniques et thermiques

Température d'usage	-20°C à +60°C
Humidité d'usage	10% à 90% d'humidité relative
Matière boîtier	Plastique (ABS)
Fixation	Collier Ø40 à Ø80 mm 2 vis entraxe 56 mm
Dimensions	260 x 90 x 35 mm
Poids	610 g

Elements fournis

**elbaC Cable**

ZAC sous le Beer - RD 836
 F-27730 BUEIL (Eure - France)
 Tél : +33 (0)2 32 62 00 92
 Fax : +33 (0)2 76 01 31 80
 www.elbac.fr / info@elbac.fr



Canaux des fréquences

Canal	Fréquence (GHz)	Pays	Puissance radio maximum	Utilisation	DFS	Notes			
36	5.180	Europe / ETSI	200mW (75%)	Intérieure	Non obligatoire				
40	5.200								
44	5.220								
48	5.240								
52	5.260								
56	5.280		100mW (50%)						
60	5.300								
64	5.320								
100	5.500						500mW (100%)	Extérieure	Obligatoire
104	5.520								
108	5.540								
112	5.560								
116	5.580								
120	5.600	Risques d'interférence avec les radars météo en bande C							
124	5.620								
128	5.640								
132	5.660								
136	5.680								
140	5.700								

Réglage puissance

Pourcentage GUI	dBm	Puissance radio
12.5%	13 dBm	20 mW
25%	15 dBm	30 mW
50%	20 dBm	100 mW
75%	23 dBm	200 mW
100%	27 dBm	500 mW

Notes

**ATTENTION**

L'exploitation d'un pont wifi nécessite de se conformer à la réglementation du pays d'installation.

En France l'ANFR (Agence Nationale des Fréquences) peut contrôler la conformité de vos réglages et diffuse des consignes à respecter impérativement lors de l'installation :

- www.anfr.fr

- www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/controle/20171127ANFR_-_ficheRLAN_5GHz.pdf

Il est du devoir de l'installateur de bien les respecter ou de nous contacter en cas d'incompréhension des modifications de configuration qu'il pourrait appliquer à ce produit.

Le désactivation du DFS peut éblouir illégalement des radars météo en bance C.

Nous ne serions être tenu responsable de changements de configuration qui amèneraient ce produit à émettre trop puissamment ou hors fréquences autorisées.