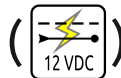
**elbaC Cable**

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	Qualcomm QCA9563/9882/8334
Mémoire RAM	16 MB / 128 MB
Standard	IEEE 802.11a/ac/n, MU-MIMO
Fréquence	5150-5850 MHz
Débit radio	Jusqu'à 900 Mbps
WAN/LAN	WAN 1000Mbps x 1 LAN 1000Mbps x 1
Affichage LED	Non
Puissance radio	500mW
Distance point-à-point	Jusqu'à 8kms (Selon implantation)

**Antenne**

Gain	18 dBi
Directivité	30° horizontale, 18° verticale

**Caractéristiques électriques**

Puissance consommée	< 7 Watt
Tension d'alimentation	12 VDC (non fournie) sur fiche DC02.1 48V POE 802.3af sur port "WAN"

**Management**

Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ping watchdog</li> <li>- Test de débit</li> <li>- Aide à l'alignement d'antenne</li> <li>- Analyseur de spectre</li> <li>- Contrôle de puissance de transmission automatique</li> </ul>
-----------	--

**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	Produit livré en kit appairé avec un point d'accès et une station.
Utilisateurs Client	128 maximum
Redémarrage calendaire	Oui
Réglage horaire	Manuel ou NTP
DFS <i>Dynamic Frequency Selection</i>	Obligatoire en extérieur
VLAN	Supportés
Filtrage MAC	Oui

**Réseau LAN**

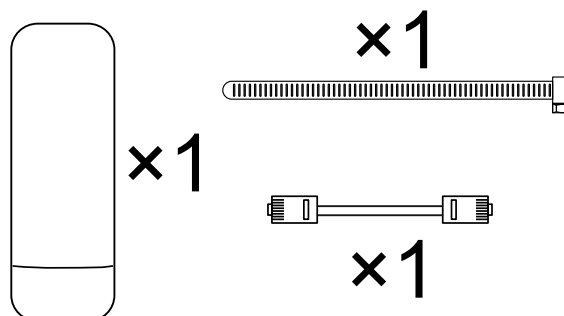
Réglage IP	Static IP ou DHCP IPv4 / IPv6
Fonctionnement en serveur DHCP	Oui

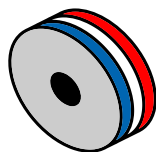
**Configuration par défaut**

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	-30°C à +55°C
Humidité d'usage	5% à 95% sans condensation
Matière boîtier	Plastique (ABS)
Fixation	Collier Ø40 à Ø80 mm 2 vis entraxe 56 mm
Dimensions	268 x 115 x 45 mm
Poids	480 g

**WI5800-01-B0****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 :

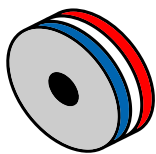
- [www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)

- [www.anfr.fr/fileadmin/mediatheque/documents/controle/20171127ANFR\\_-\\_ficheRLAN\\_5GHz.pdf](http://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 bande C.

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

**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



## Signification des voyants



Jauge d'intensité du signal entre les deux antennes.

LAN : Clignote à la vitesse du paquet IP sur le LAN.

WAN : Clignote à la vitesse du paquet IP sur le WAN.

Power : Fixe quand le logiciel du pont est tournant.