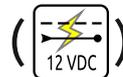
**elbaC Cable**

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 QCA9563/9886/8334           |
| Mémoire RAM            | 16 MB / 128 MB                       |
| Standard               | IEEE 802.11a/ac/n, MU-MIMO           |
| Fréquence              | 4920-5920 MHz                        |
| Débit radio            | Jusqu'à 867 Mbps                     |
| WAN/LAN                | WAN 1000Mbps x 1<br>LAN 1000Mbps x 1 |
| Affichage LED          | Non                                  |
| Puissance radio        | 500mW                                |
| Distance point-à-point | Jusqu'à 5kms (Selon implantation)    |

**Antenne**

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Gain        | Aucun                  |
| Directivité | 45° (-3dB), 60° (-5dB) |

**Caractéristiques électriques**

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

**Management**

|           |   |
|-----------|---|
| Fonctions | - Ping watchdog<br>- Test de débit<br>- Aide à l'alignement d'antenne |
|-----------|---|

**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                    | Commutateur de mode de fonctionnement AP/Répéteur |             |
| Utilisateurs Client                       | 128 maximum                                       |             |
| Redémarrage calendaire                    | Oui   |             |
| Réglage horaire                           | Manuel ou NTP                                     |             |
| DFS<br><i>Dynamic Frequency Selection</i> | Oui<br>Obligatoire en extérieur                   |             |
| Filtrage MAC                              | Oui   |             |

**Réseau LAN**

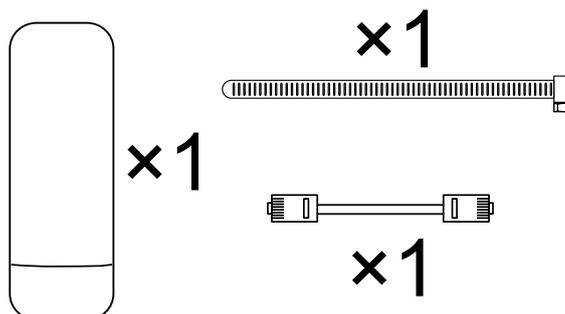
|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Réglage IP                     | Static IP ou DHCP IPv4 |
| Fonctionnement en serveur DHCP | Oui                    |

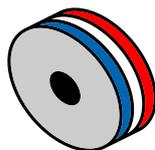
**Configuration par défaut**

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 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 | -30°C à +45°C                               |
| Humidité d'usage    | 5% à 95% sans condensation                  |
| Matière boîtier     | Plastique (ABS)                             |
| Fixation            | Collier Ø40 à Ø80 mm<br>2 vis entraxe 56 mm |
| Dimensions          | 260 x 90 x 35 mm                            |
| Poids               | 610 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 :

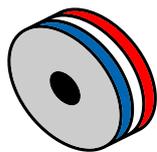
- [www.anfr.fr](http://www.anfr.fr)

- [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.

Clignote à la vitesse du paquet IP sur la liaison sans fil.

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.