WI5815-00

PONT SANS FIL 5.8GHZ 15KM

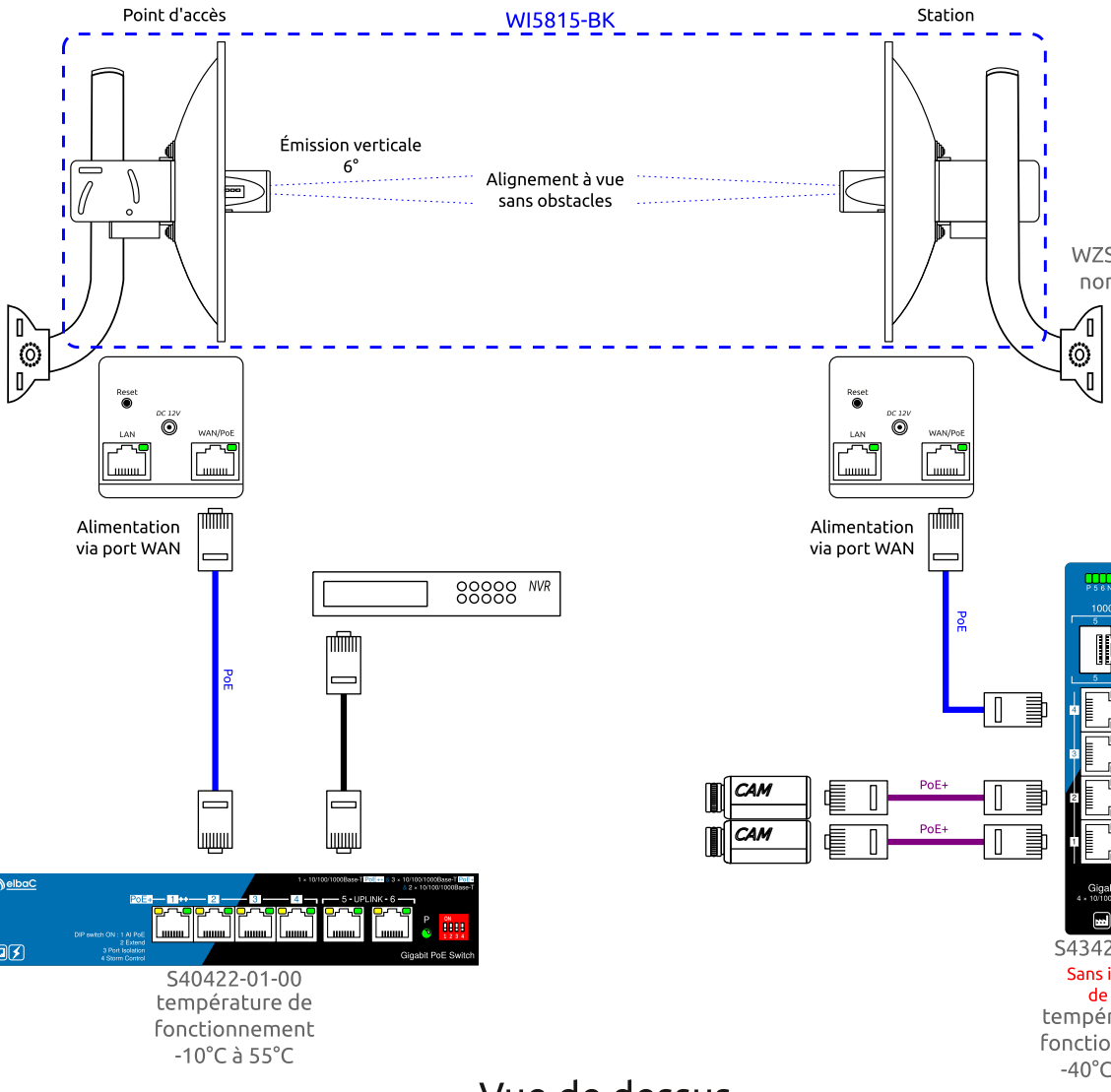
Révision -

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



Câblage

Vue de côté



S40422-01-00
température de
fonctionnement
-10°C à 55°C

S43422-02-00
Sans isolation
de ports
température de
fonctionnement
-40°C à 75°C

Vue de dessus



© copyright - elbaC® is a registred trademark of elbaC Cable France

2025-05-21 13:41:23

WI5815-00

PONT SANS FIL 5.8GHZ 15KM

Révision -

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



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
Débit utile	De l'ordre de 300 Mbps variable avec la distance et le mode de modulation
WAN/LAN	WAN 1000Mbps × 1 LAN 1000Mbps × 1
Puissance radio	500mW
Distance point-à-point	Jusqu'à 15kms (Selon implantation)

Fonctions

Bande passante	802.11a 20MHz 802.11an 20 à 40MHz 802.11ac/an 20,40,80MHz
Réglage de puissance	De 0 à 30 dBm
Mode de fonctionnement	Produit livré en kit appairé avec un point d'accès et une station.
Utilisateurs Client	128 maximum
Réglage horaire	Manuel ou NTP
DFS *Dynamic Frequency Selection*	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	Étrier pour tube Ø25 à Ø50 mm 2 vis entraxe 56 mm
Dimensions	Ø 374.2 × 201 mm
Poids	2600 g

Antenne

Gain	23 dBi
Directivité	6° horizontale, 6° verticale

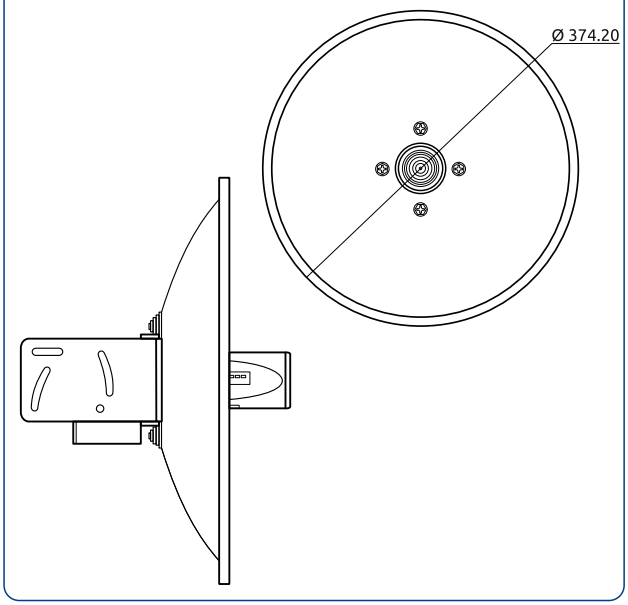
Caractéristiques électriques

Puissance consommée	< 10 Watt
Tension d'alimentation	12 VDC (non fournie) sur fiche DCØ2.1 48V POE 802.3af sur port "WAN"

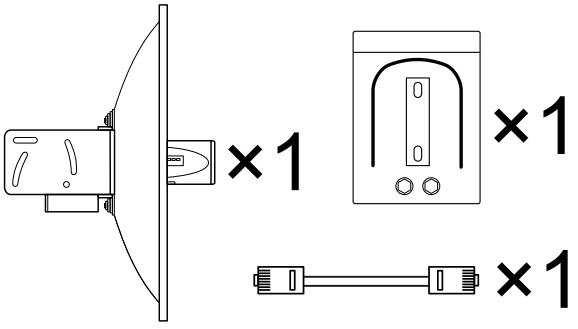
Management

Fonctions	- Ping watchdog - Test de débit - Aide à l'alignement d'antenne - Analyseur de spectre - Contrôle de puissance de transmission automatique

WI5815-00



Elements fournis



© copyright - elbaC® is a registred trademark of elbaC Cable France

2025-05-21 13:41:23

WI5815-00

PONT SANS FIL 5.8GHZ 15KM

Révision -

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		100mW (50%)			
56	5.280					
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					

Notes



ATTENTION

Dans certains environnements perturbés, le pont radio peut ne pas fonctionner du tout ou présenter des coupures de transmissions de fréquences et de durées aléatoires. Il est conseillé de tester localement la stabilité d'au moins un pont avant tout déploiement d'ampleur.
elbaC ne peut garantir le fonctionnement de ce pont dans tous les environnements radio.

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

© copyright - elbaC® is a registred trademark of elbaC Cable France

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



© copyright - elbaC® is a registred trademark of elbaC Cable France