

Professional installation instruction

No.	Radio	Antenna Type	Max. Gain (dBi)			Connector	Limit of MAX. Output Power(mW)			
			BT	2.4GHz Band	5GHz Band		BT	2.4GHz	5GHz U-NII-1	5GHz U-NII-3
1	Eth6-BCM43694	PIFA	-	-	5.9	IPEX	-	-	261.454	392.312
2	Eth7-BCM43694	PIFA	-	2.7	5.6	IPEX	-	153.509	345.397	349.272
3	Eth8-BCM43694	PIFA	-	4.3	5.6	IPEX	-	350.273	-	711.904
4	Eth6-BCM43694	Patch	-	-	6	RPSMA	-	-	261.454	392.271
5	Eth7-BCM43694	Patch	-	4	6	RPSMA	-	154.328	345.397	349.272
6	Eth8-BCM43694	Patch	-	4	-	RPSMA	-	350.273	-	-
7	BT-BRF52832	Omni	0.1	-	-	IPEX	4.355	-	-	-
8	BT-BRF52832	Directional	4.5	-	-	IPEX	4.355	-	-	-

1. Installation personal

This product is designed for specific application and needs to be installed by a qualified personal who has RF and related rule knowledge. The general user shall not attempt to install or change the setting.

2. Installation location

The product shall be installed at a location where the radiating antenna can be kept 37cm from nearby person in normal operation condition to meet regulatory RF exposure requirement.

3. External antenna

Use only the antennas which have been approved by the applicant. The non-approved antenna(s) may produce unwanted spurious or excessive RF transmitting power which may lead to the violation of FCC limit and is prohibited.

4. Installation procedure

Please refer to user's manual for the detail.

5. Warning

Please carefully select the installation position and make sure that the final output power does not exceed the limit set force in relevant rules. The violation of the rule could lead to serious federal penalty.

1. Installation personal

This product is designed for specific application and needs to be installed by a qualified personal who has RF and related rule knowledge. The general user shall not attempt to install or change the setting.

2. Installation location

The product shall be installed at a location where the radiating antenna can be kept 0.38m from nearby person in normal operation condition to meet regulatory RF exposure requirement.

3. External antenna

Use only the antennas which have been approved by the applicant. The non-approved antenna(s) may produce unwanted spurious or excessive RF transmitting power which may lead to the violation of IC limit and is prohibited.

4. Installation procedure

Please refer to user's manual for the detail.

5. Warning

Please carefully select the installation position and make sure that the final output power does not exceed the limit set force in relevant rules. The violation of the rule could lead to serious federal penalty.

Instructions d'installation professionnelle

1. Installation

Ce produit est destiné à un usage spécifique et doit être installé par un personnel qualifié maîtrisant les radiofréquences et les règles s'y rapportant. L'installation et les réglages ne doivent pas être modifiés par l'utilisateur final.

2. Emplacement d'installation

En usage normal, afin de respecter les exigences réglementaires concernant l'exposition aux radiofréquences, ce produit doit être installé de façon à respecter une distance de **37cm** entre l'antenne émettrice et les personnes.

3. Antenne externe.

Utiliser uniquement les antennes approuvées par le fabricant. L'utilisation d'autres antennes peut conduire à un niveau de rayonnement essentiel ou non essentiel dépassant les niveaux limites définis par **FCC**, ce qui est interdit.

4. Procédure d'installation

Consulter le manuel d'utilisation.

5. Avertissement

Choisir avec soin la position d'installation et s'assurer que la puissance de sortie ne dépasse pas les limites en vigueur. La violation de cette règle peut conduire à de sérieuses pénalités fédérales.

1. Installation

Ce produit est destiné à un usage spécifique et doit être installé par un personnel qualifié maîtrisant les radiofréquences et les règles s'y rapportant. L'installation et les réglages ne doivent pas être modifiés par l'utilisateur final.

2. Emplacement d'installation

En usage normal, afin de respecter les exigences réglementaires concernant l'exposition aux radiofréquences, ce produit doit être installé de façon à respecter une distance de **0.38m** entre l'antenne émettrice et les personnes.

3. Antenne externe.

Utiliser uniquement les antennes approuvées par le fabricant.

L'utilisation d'autres antennes peut conduire à un niveau de rayonnement essentiel ou non essentiel dépassant les niveaux limites définis par **IC**, ce qui est interdit.

4. Procédure d'installation

Consulter le manuel d'utilisation.

5. Avertissement

Choisir avec soin la position d'installation et s'assurer que la puissance de sortie ne dépasse pas les limites en vigueur. La violation de cette règle peut conduire à de sérieuses pénalités fédérales.

DETACHABLE ANTENNA USAGE

This radio transmitter (IC: 3970A-AP43 / Model: AP43E, AP43) has been approved by ISED to operate with the antenna type listed below with maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio(IC: 3970A-AP43 / Model: AP43E, AP43) a été approuvé par ISED pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Approved antenna(s) list

For External Antenna (support unit only)

Antenna Type	Patch	
Antenna Connector	RPSMA	
Part Number	ATS-OO-245-46-4RPSP-36	
Gain (dBi)	Frequency	
	2.4GHz	5GHz
Ext. WIFI Ant. 1	4	6