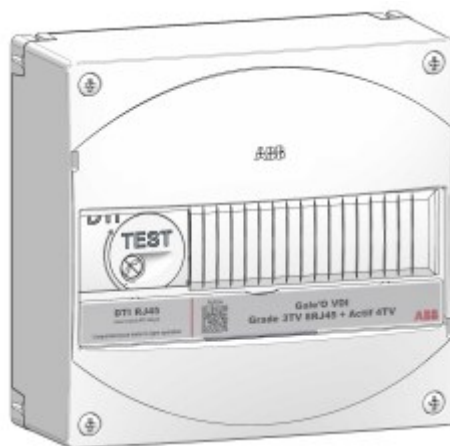


Coffret de communication Gale'O VDI Grade 3TV 8RJ45 + Actif 4TV

Le coffret Gale'O VDI Grade 3TV 8RJ45 + Actif 4TV permet la diffusion du téléphone, de l'Internet, de la télévision terrestre et satellite sur les prises RJ45 du logement. Il répond au titre 11 de la NF C 15-100 et à l'arrêté du 3 août 2016 relatif à l'application de l'article R111-14 du code de la construction et de l'habitation. *



Composants pré-installés

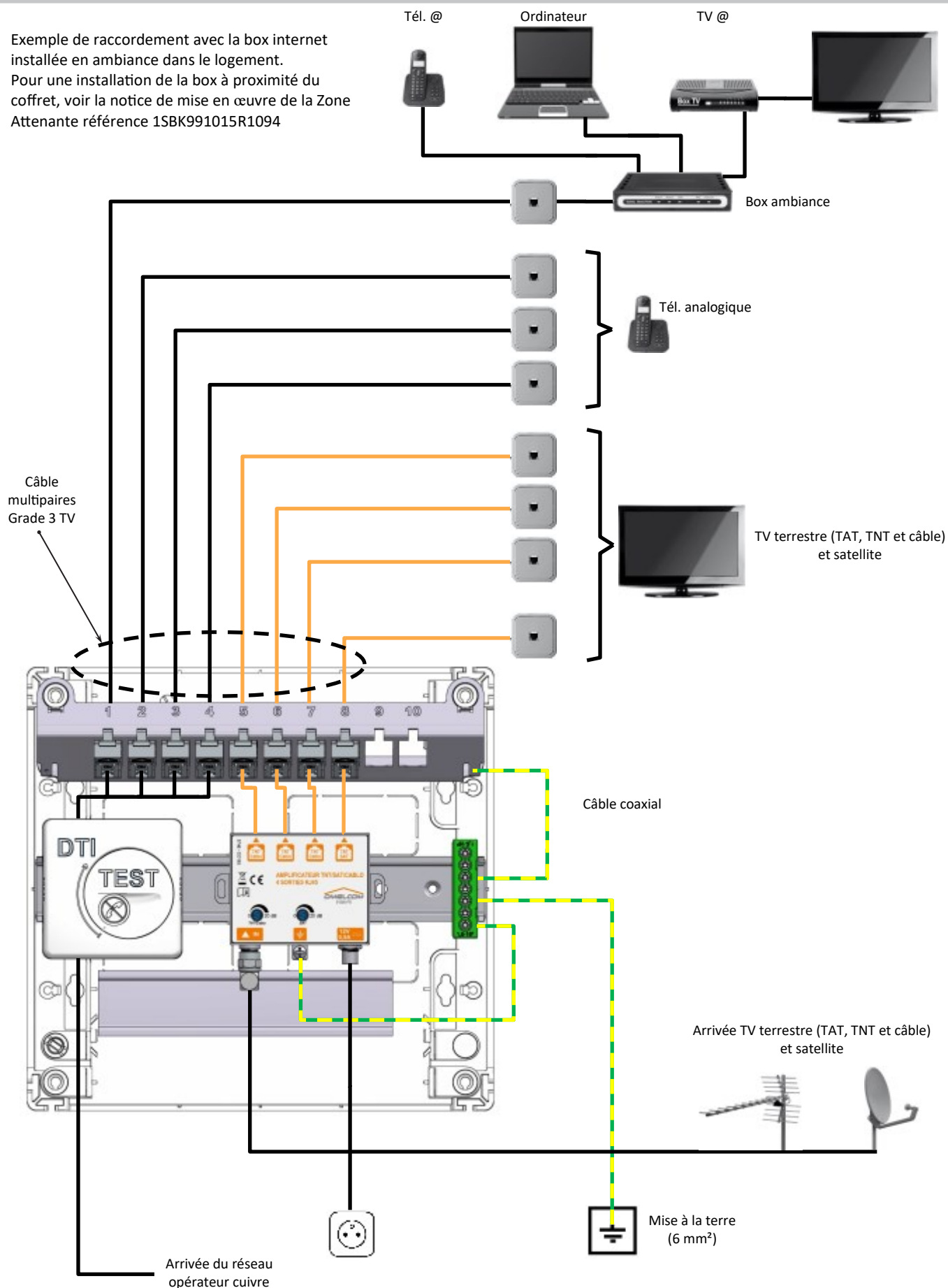
- 1x DTI RJ45 avec module RC intégré
- 1x Support métallique 10 emplacements
- 1x Amplificateur TNT+SAT
- 1x Cordon quadruple RJ45 longueur 400 mm
- 1x Bornier de terre

Composants à installer

- 8x Connecteurs RJ45 cat.6a/Grade 3 TV
- 1x Raccord mâle-femelle coude type F
- 4x Cordons plats FTP RJ45/RJ45 longueur 200 mm

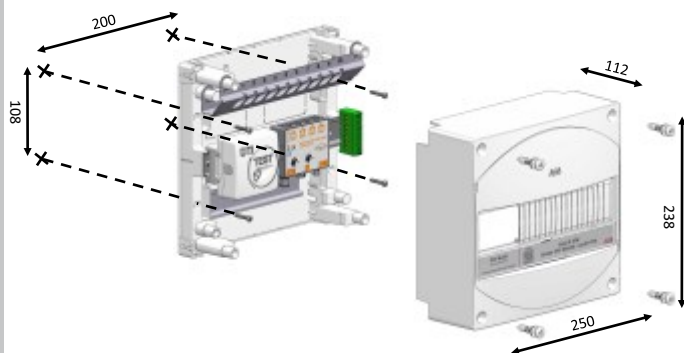
* : A compléter avec la Zone Attenante pour coffret de communication référence 1SBK991015R1094

Exemple de raccordement avec la box internet installée en ambiance dans le logement.
Pour une installation de la box à proximité du coffret, voir la notice de mise en œuvre de la Zone Atténante référence 1SBK991015R1094

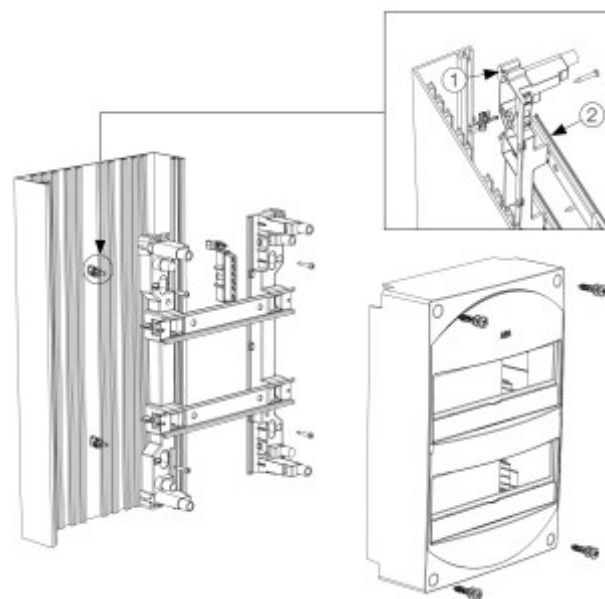


Mode de pose

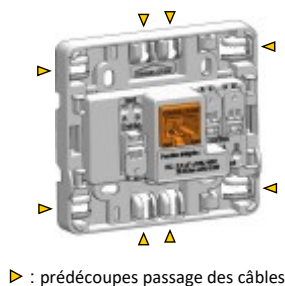
Fixation murale en saillie



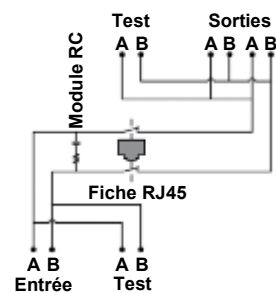
Fixation sur la GTL



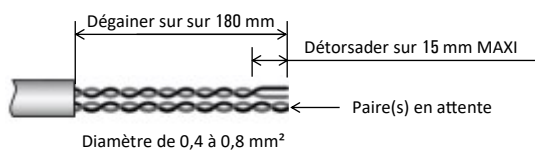
Raccordement du DTI - Test



► : prédecoupes passage des câbles



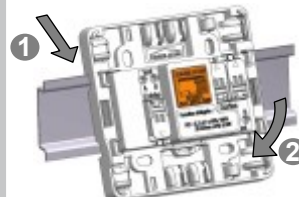
Présentation du DTI avec module RC intégré



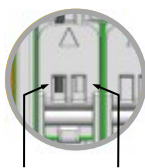
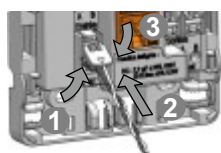
Préparation du câble d'arrivée



Ouverture du boîtier



Fixation sur rail DIN



vision des conducteurs avant clippage des leviers

Entrée : paire Gris/Blanc

Sorties : paire 4-5 Orange/Jaune pour un câble 298 ou Bleu-Bleu/Blanc pour EIA 568 A ou EIA 568 B. Lors d'une ré-intervention, couper légèrement l'extrémité des conducteurs.

Connexion



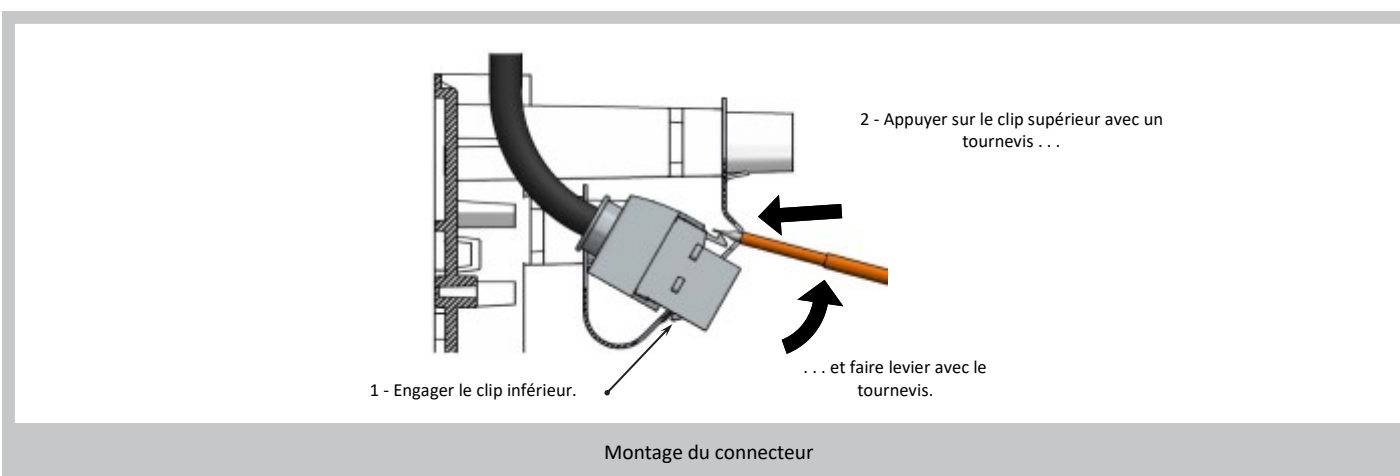
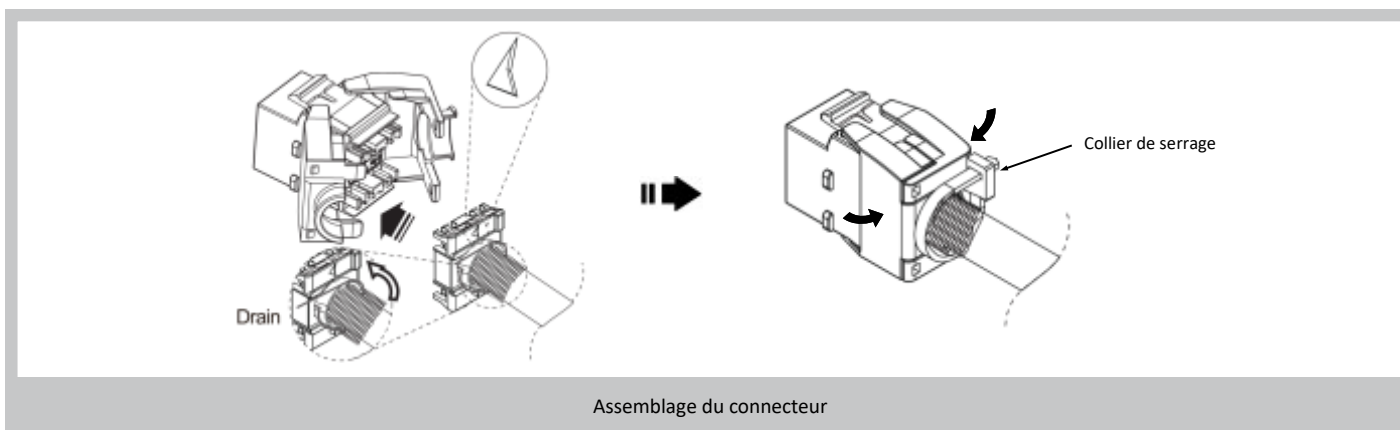
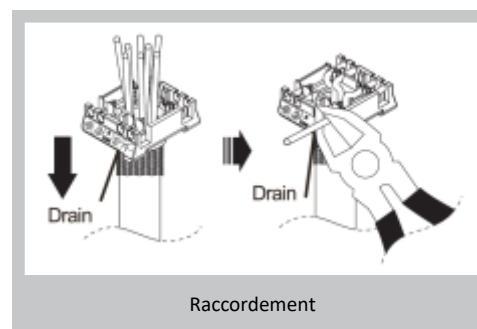
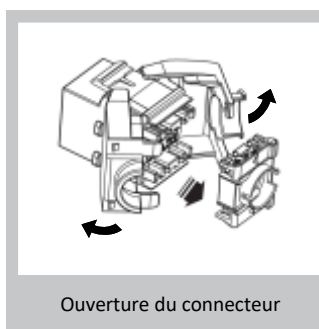
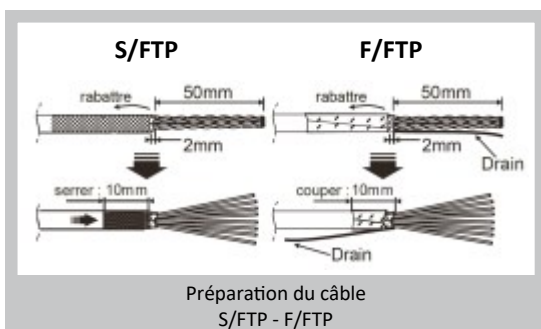
Fermeture du boîtier



Introduire la fiche RJ45 uniquement pour tester la ligne

Test de la ligne

Raccordement et montage des connecteurs RJ45



Mise à la terre du coffret



Câblage de l'amplificateur TV sur RJ45

Caractéristiques :

Type d'entrée pour les signaux TNT et SAT		Couplées
Sorties RJ45		1 sorties TNT+SAT + 3 sorties TNT+Cablo
Amplification du signal TNT		20 à 25 dB
Plage de réglage du gain		0 à 20 dB
Amplification du signal SAT		16 à 28 dB
Plage de réglage du gain		0 à 20 dB
Plage de fréquence	Voie de retour	5 – 65 MHz
	FM	88 – 108 MHz
	RNT	120 – 230 MHz
	TNT	470 – 862 MHz (réduit à 694 MHz en 2019)
	Satellite	950 – 2150 MHz
Atténuation de la voie de retour		-8 dB
Commande LNB		13V / 18V / 13V +22kHz / 18V +22kHz
Alimentation		Bloc alim AC/DC avec fiche coudé 12VDC 500mA Référence YS24-1200500

Recommandations :

	TNT	SAT	Cablo opérateur (internet)
Connecteur RJ45	Grade 3 TV	Grade 3 TV	Grade 3 TV
Type de câble	Grade 3 TV dont la paire 7-8 est écrantée Atténuation max de 0,51 dB/m à 694 MHz Diffusion sur 45m maximum avec 70 dBμV à l'entrée	Grade 3 TV dont la paire 7-8 est écrantée Atténuation max de 0,94 dB/m à 2150 MHz Diffusion sur 35m maximum avec 85 dBμV à l'entrée	Grade 3 TV Diffusion sur 45m maximum avec 70 dBμV à l'entrée
Cordon de brassage	Cordon 4 paires blindées Grade 3 TV	Cordon 4 paires blindées Grade 3 TV	Cordon 4 paires blindées Grade 3 TV

Niveau et qualité des signaux TNT et satellite requis à la prise selon XP C90-483 :

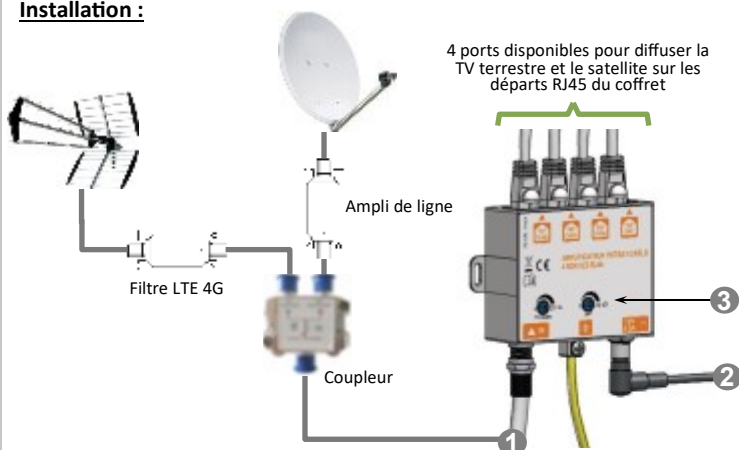
Critère de puissance :

- de 45 à 74 dBμV entre 5 et 694 MHz (DVB T/T2 et DVB C : TNT - MATV - CATV)
- de 47 à 77 dBμV entre 900 et 2 150 MHz (DVB S/S2 : SAT - SMATV)
- écart maximal de 5 dBμV sur une plage de fréquence de 40 MHz
- écart maximal de 12 dBμV sur l'ensemble du spectre de 5 à 2 150 MHz

Critère qualitatif :

- BER (taux d'erreur binaire) : doit être inférieur à 10^{-4}
- MER (taux d'erreur de modulation) : doit être supérieure à 25 dB

Installation :



Nota : le coupleur, l'ampli de ligne et le filtre LTE 4G sont optionnels. Ils doivent être installés avant le coffret de communication. Le filtre LTE 4G doit être installé au plus près de l'antenne.

1 - Raccorder les arrivées d'antenne et/ou de parabole sur l'entrée **IN**.

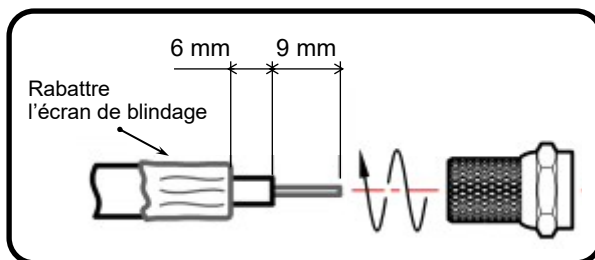
- Niveau d'entrée conseillé pour distribuer la TNT sur un câble multipaire = **50 à 65 dBμV**
- Niveau d'entrée conseillé pour distribuer le satellite sur un câble multipaire = **70dBμV à 2150 MHz**

2 - Brancher la prise de l'amplificateur à une prise de courant.



Utiliser uniquement l'alimentation 12V fournie avec l'amplificateur (voir tableau caractéristiques").

3 - Régler l'amplificateur pour avoir un signal correct sur l'ensemble des prises du logement.



Note : Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu de ce document sans préavis. ABB décline toute responsabilité concernant toute erreur potentielle ou tout manque d'information éventuel dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document, aux sujets et aux illustrations contenus dans ce document. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation de son contenu, en tout ou en partie, sont interdites sans l'autorisation écrite préalable d'ABB.