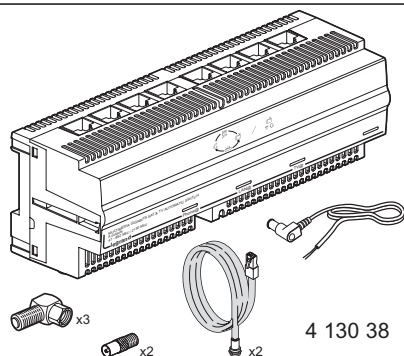
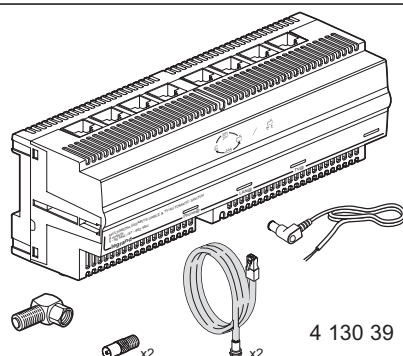


Centrale automatique Gigabit et Satellite

Référence(s) : 4 130 38/4 130 39



4 130 38



4 130 39

SOMMAIRE

Page

1. Présentation	1
2. Tableau de choix	1
3. Côtes d'encombrement	2
4. Principes de fonctionnement	2-3-4-5
5. Caractéristiques techniques	5
6. Normes	5
7. Certifications	5

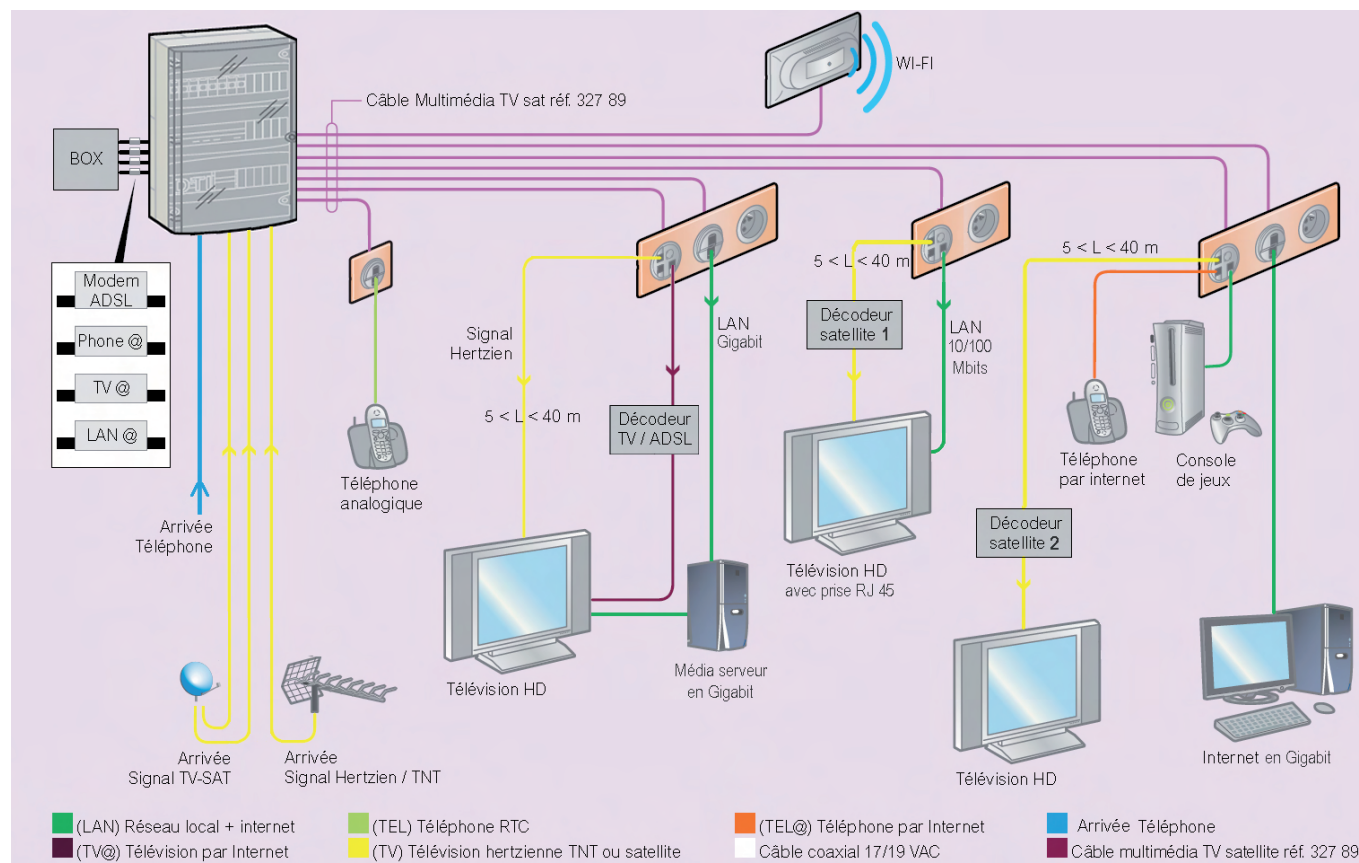
1. PRESENTATION

Permet de distribuer les services ADSL de la box opérateur sur 8 prises RJ45 simples ainsi que la TV Hertzienne TNT et la TV satellite sur deux décodeurs.

Compatibilité IPV6 et IPV4.

Utiliser exclusivement l'alimentation réf. 4 130 17

Montage sur rail DIN.

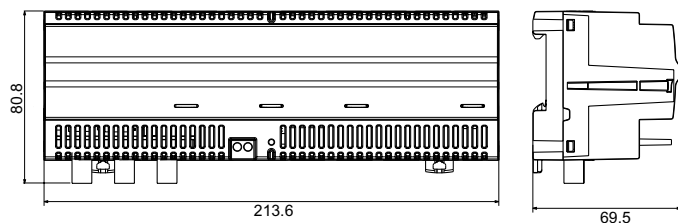


2. TABLEAU DE CHOIX

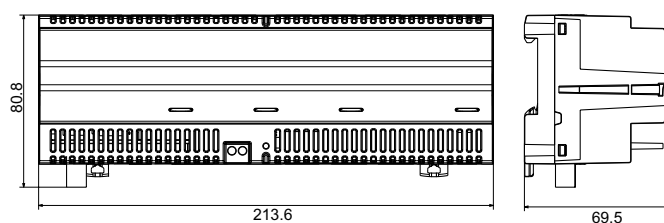
Désignation	Références	nbre de modules	Poids (g)
Centrale automatique Gigabit et satellite	4 130 38	12	280
Centrale automatique câble	4 130 39	12	270

3. COTES D'ENCOMBREMENT (suite)

4 130 38



4 130 39



4. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

4.1 Principe de fonctionnement avec la box

Schéma d'installation n°1 : box avec flux Lan@ et TV@ mélangés

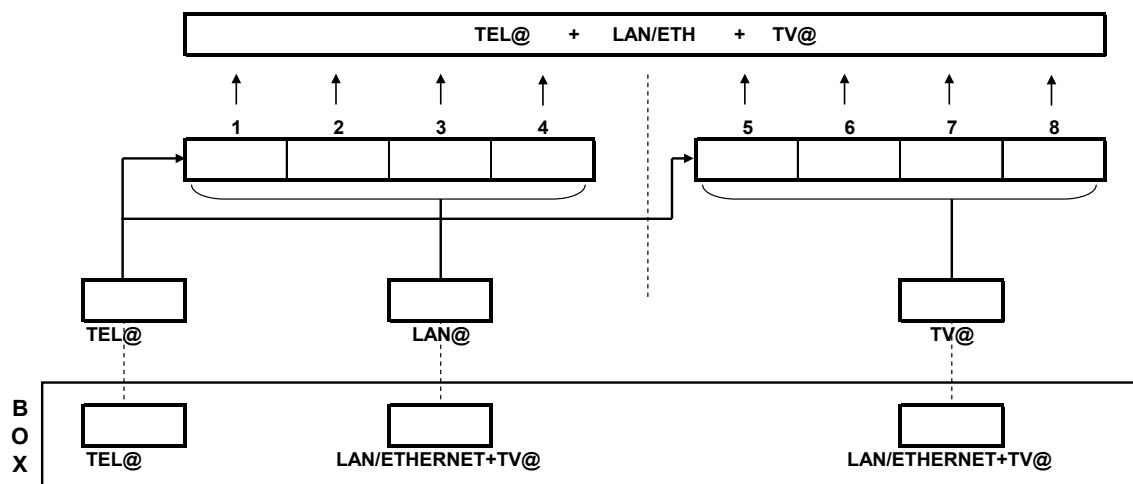
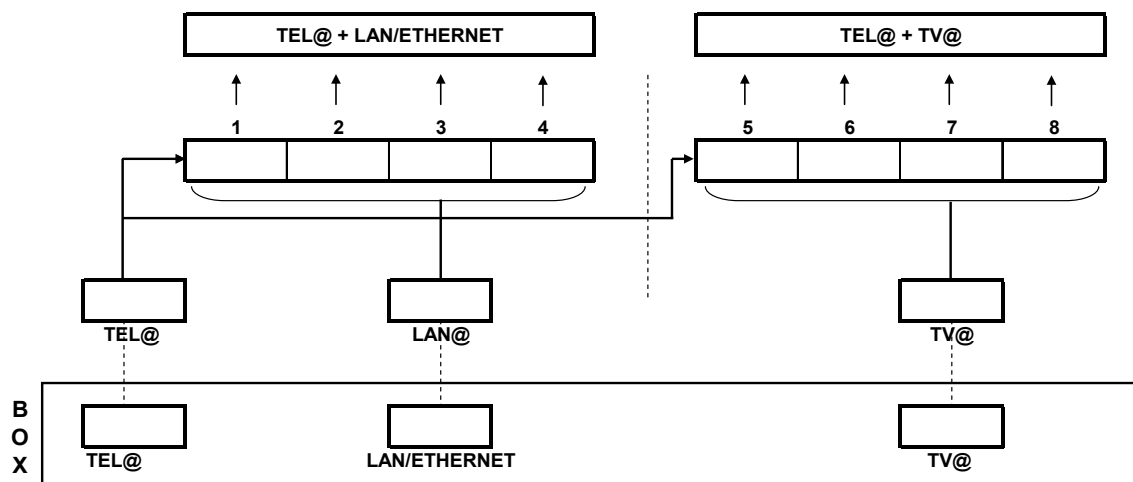
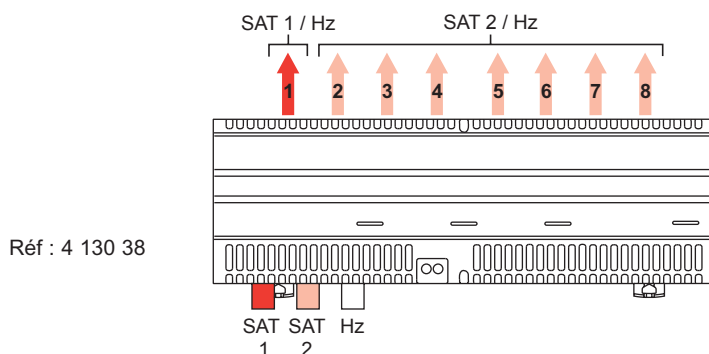


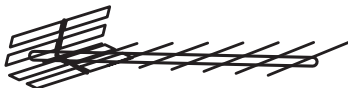
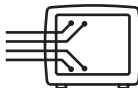
Schéma d'installation n°2 : box avec flux LAN@ et TV@ séparés



4.2 Principe de fonctionnement de la TV, hertzienne et satellite



4 130 38								
	Analogique		Numérique (TNT)		Analogique (FM :PAL/SECAM°)	Numérique (DVB-S /DVB-S2)		
Qualité de signal exigée (entrée du coffret)	C/N min : 47dB		C/N min : 27dB		C/N min : 17dB		C/N min : 15dB	
			BER min : 9,9E-05				BER min : 9,9E-04	
Niveaux de signal (cas général ou pente du signal en entrée coffret non mesuré)	60-67dBµV		50-60dBµV		68-75dBµV			
	Permettant un bon fonctionnement : - entre 5m et 40m pour les 7 sorties RJ2 à RJ8 - non applicables pour la sortie RJ1		Permettant un bon fonctionnement : - entre 5m et 40m pour les 7 sorties RJ2 à RJ8 - entre 5m et 30m pour la sorties RJ1		Permettant un bon fonctionnement : - entre 10m et 40m pour les 7 sorties RJ2 à RJ8 - entre 5m et 30m pour la sorties RJ1		Permettant un bon fonctionnement : - entre 10m et 40m pour les 7 sorties RJ2 à RJ8 - entre 5m et 30m pour la sorties RJ1	
Niveaux de signal optimisés (en fonction de la pente du signal en entrée coffret)	Min (dBµV)	Max (dBµV)	Min (dBµV)	Max (dBµV)	Min (dBµV)	Max (dBµV)	Min (dBµV)	Max (dBµV)
Pente = -7dB	64	71	53	62	68	75	68	75
Pente = -6dB	64	71	54	61	68	75	68	75
Pente = -5dB	64	70	54	61	68	74	68	74
Pente = -4dB	64	70	54	60	68	74	68	74
Pente = -3dB	64	69	54	59	68	73	68	73
Pente = -2dB	64	68	54	59	68	72	68	72
Pente = -1dB	64	68	54	58	68	72	68	72
Pente = 0dB	64	67	54	57	68	71	68	71
Pente = 1dB	63	66	53	58	67	72	67	72
Pente = 2dB	62	68	52	58	66	72	66	72
Pente = 3dB	61	68	51	59	65	72	65	72
Pente = 4dB	60	68	51	59	64	72	64	72
Pente = 5dB	59	69	51	59	63	73	63	73
Pente = 6dB	58	69	51	60	62	73	62	73
Pente = 7dB	57	69	51	60	62	74	62	74
Précautions particulières	Ne pas dépasser 75 dBµV en niveau d'entrée, quelle que soit la fréquence d'entrée. Respecter un écart de niveau maxi de 7 dB (maxi-mini) sur le spectre hertzien.		Ne pas dépasser 70 dBµV en niveau d'entrée, quelle que soit la fréquence d'entrée. Respecter un écart de niveau maxi de 7 dB (maxi-mini) sur le spectre hertzien.		Ne pas dépasser 75 dBµV en niveau d'entrée, quelle que soit la fréquence d'entrée. Respecter un écart de niveau maxi de 7 dB (maxi-mini) sur le spectre satellite.			

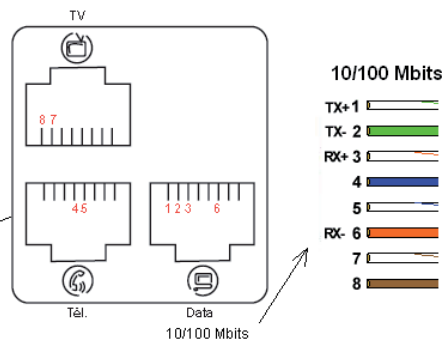
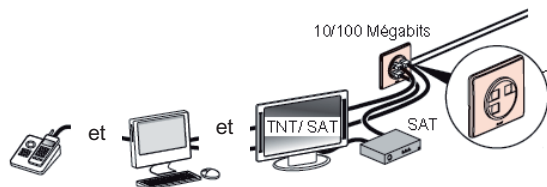
4 130 39						
	Analogique	Numérique (TNT)		Câblo-opérateur (DVB-C)		
Qualité de signal exigée (entrée du coffret)	C/N min : 47dB	C/N min : 27dB				
		BER min : 9,9E-05				
Niveaux de signal (cas général ou pente du signal en entrée coffret non mesuré)	67-69dBμV	55-59dBμV		54-59dBμV		
	Permettant un bon fonctionnement entre 5m et 40m	Permettant un bon fonctionnement entre 5m et 40m		Permettant un bon fonctionnement entre 5m et 40m		
Niveaux de signal optimisés (en fonction de la pente du signal en entrée coffret)	Min (dBμV)	Max (dBμV)	Min (dBμV)	Max (dBμV)	Min (dBμV)	Max (dBμV)
Pente = -7dB	67	74	55	63	54	63
Pente = -6dB	67	73	55	63	54	63
Pente = -5dB	67	72	55	62	54	62
Pente = -4dB	67	71	55	61	54	61
Pente = -3dB	67	71	55	61	54	61
Pente = -2dB	67	70	55	60	54	60
Pente = -1dB	67	69	55	59	54	59
Pente = 0dB	67	69	55	59	54	59
Pente = 1dB	66	69	54	59	53	59
Pente = 2dB	65	69	53	59	52	59
Pente = 3dB	64	69	52	59	51	59
Pente = 4dB	63	69	51	59	50	59
Pente = 5dB	62	69	50	59	49	59
Pente = 6dB	61	69	49	59	48	59
Pente = 7dB	61	69	49	59	48	59
Précautions particulières	Ne pas dépasser 75 dBμV en niveau d'entrée, quelle que soit la fréquence d'entrée. Respecter un écart de niveau maxi de 7 dB (maxi-mini) sur le spectre hertzien		Ne pas dépasser 70 dBμV en niveau d'entrée, quelle que soit la fréquence d'entrée. Respecter un écart de niveau maxi de 7 dB (maxi-mini) sur le spectre hertzien		Ne pas dépasser 70 dBμV en niveau d'entrée, quelle que soit la fréquence d'entrée. Respecter un écart de niveau maxi de 7 dB (maxi-mini) sur le spectre câblo-opérateur.	

4.3 Principe de fonctionnement avec prises triples et prises simples

Fonctionnement des prises RJ45 triples et simples avec les centrales automatiques

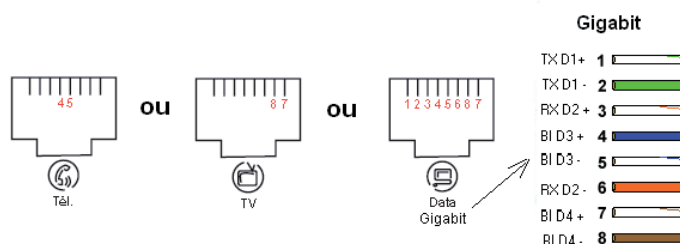
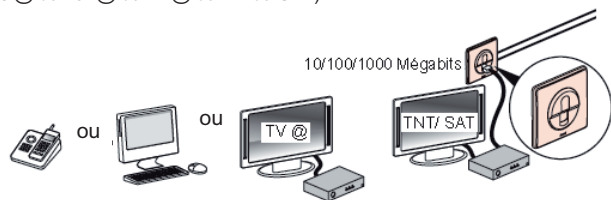
Avec prise triple : 4 130 38

Utilisation des 3 médias en simultané
(Tel@ + Lan@ + TV@ + TV/SAT)



Avec prise simple : 4 130 39

Utilisation d'un média
(Tel@ ou Lan@ ou TV@ ou TV ou SAT)



5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

5.1 Caractéristiques principales

- Eco conception
- Conforme RoHS
- Solution pour la maison/SOHO
- Triple vitesse sur les 8 ports : 10/100/1000 Mbps
- Réelle installation Plug & Play
- Auto crossover pour tous les ports
- Auto négociation pour tous les ports
- Mise à jour automatique des adresses MAC
- Produit utilisable dans différents environnements
- Full/half-duplex pour Ethernet/Fast Ethernet speeds
- Jumbo frame up to 10K bytes
- Mémoire RAM : 1 Mbit
- Adresse MAC : 1 K
- Enregistrement et retransmission

5.2 Caractéristiques de la fonction TV hertzien TNT, satellite

- Répartiteur TV hertzien TNT, satellite
- Distance de transmission :
5 à 40 m pour le hertzien analogique et TNT
5 à 40 m pour le satellite

5.3 Indications des Leds

- Led verte : marche
- Led blanche : indication ligne téléphonique connectée et en fonctionnement
- Led blanche : indication présence LAN en entrée
- Led blanche : indication TV par ADSL en entrée
- Pas de led sur les sortie des ports pour économie d'énergie

5.4 Caractéristiques mécaniques

Matière plastique boîtier : PC ral 7035

IP20 - IK04

Tenue arrachement sur le Rail DIN : 100 N

5.5 Caractéristiques électriques

Références	sous 220 VAC	sous 9 VDC
4 130 38	131 mA 14,51 W Cos φ : 0,5	1,41 A
4 130 39	131 mA 14,51 W Cos φ : 0,5	1,41 A

Détection et affectation automatique du média connecté à la prise murale.

Switch Giga Ethernet (2x4 sorties 10/100/1000 Mbit/s).

Débit compatible avec la télévision sur IP, télévision HD ainsi que les offres multi-TV et en adéquation avec le très haut débit fibre optique. Composant Green Ethernet (consommation électrique ajustée au stricte besoin). IP V6 Ready.

5.6 Caractéristiques climatiques

Température de fonctionnement : + 5° C à + 40° C

Température de stockage : - 25° C à + 70° C

6. NORMES

IEEE802.3 10base-t Ethernet

IEEE802.3u 100base TX Fast Ethernet

IEEE802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet

IEEE802.1X flow control

IEEE22.2.4.1.5 power down compliance to save energy

EN60728-1 cable networks for television signals, sound signals and interactive services

IEC 60728-1

EN 500 90-2-2

EN 60950

7. CERTIFICATIONS

Directive RoHS

Marquage CE

Marquage TBTS