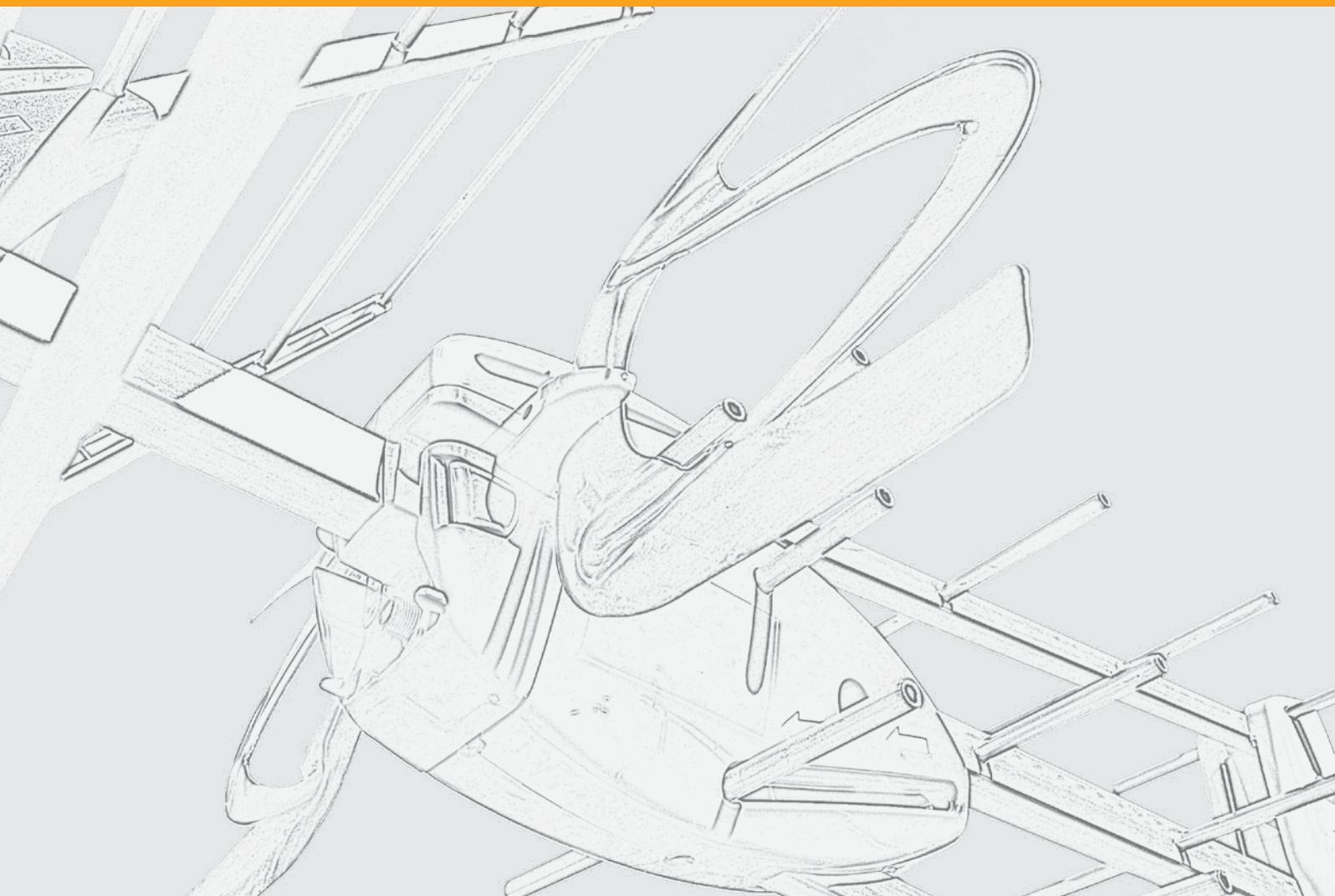


Televes®

ANTENNAS TERRESTRES



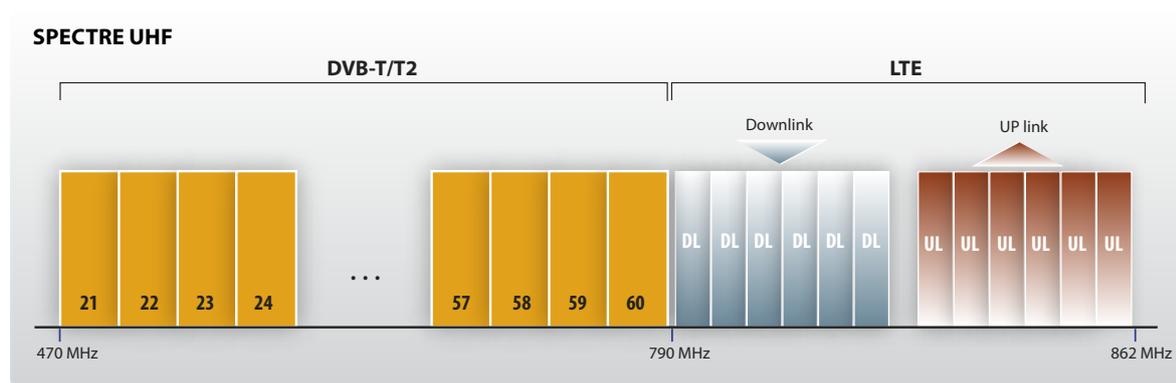
BOSStech: Balanced Output Signal System

- ▶ Réglage automatique du niveau de sortie du signal reçu à l'antenne.
- ▶ Le système **BOSStech** gère automatiquement le niveau du signal reçu et, qu'il soit très fort ou très faible, il l'adapte pour obtenir un niveau de sortie optimisé.
- ▶ La première antenne intelligente.



LTE

La bande UHF a toujours été exclusivement occupée par des signaux TV, d'abord analogiques puis DVB-T. Cette situation est en pleine évolution, avec la libération du spectre radioélectrique entre les canaux 61 et 69 pour permettre la diffusion de services mobiles à haut débit. C'est le réseau 4G.





ANTENNES BOSS

DAT HD BOSS MIX 790



QR-A00269

Antenne mixte pour la réception de la BIII (174-230 MHz) et de l' UHF (470-790 MHz).

- ▶ Un dipôle spécial en double U, caractérisé par son format ouvert/fermé avec **une réponse en fréquence optimisée en platitude**.
- ▶ Des éléments directeurs distribués en 3 Yagis superposées et positionnées en phase pour obtenir le meilleur gain, une **haute directivité et une largeur de bande parfaitement équilibrée** entre basses et hautes fréquences. Ce dispositif annule la puissance rayonnée dans le plan vertical.
- ▶ La partie BIII est également une antenne Yagi de 3 éléments, avec un dipole et deux éléments réflecteurs.
- ▶ **Symétriseur intégré dans le boîtier de raccordement** (connecteur F).
- ▶ Fabriquée en aluminium (inoxydable).

L'antenne DAT HD BOSS 790 en mode actif comme en mode passif offre un fonctionnement exclusif pour l'optimisation de la réception des signaux TNT.

DAT^{HD BOSS}790 MIX

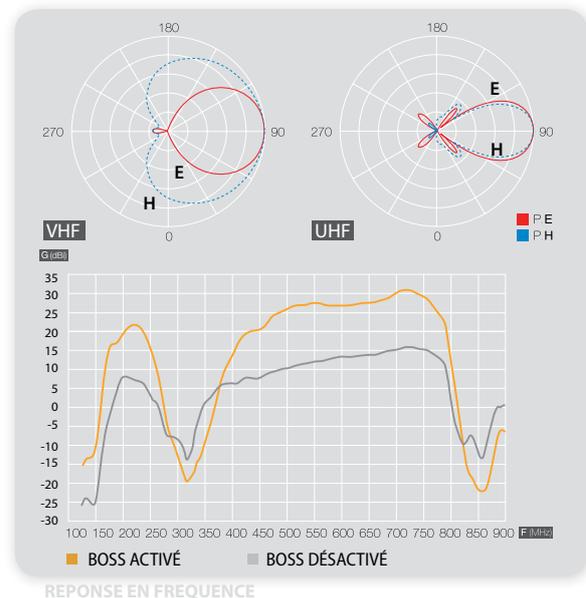


▲ 149401

REF.	DESCRIPTION
149401	DAT HD BOSS MIX 790 (emballage individuel)
149402	DAT HD BOSS MIX 790 (5 unités/emballage)

Référence	149401 / 149402				
	BOSS OFF		BOSS ON		
Fonctionnement	BOSS OFF		BOSS ON		
Canaux	5-12	21-60	5-12	21-60	
Gain	dBi	8,5	16	21	31 max
Niveau de sortie	dBμV	-			Auto
Facteur de bruit typ.	dB	-			2,5 typ.
Alimentation	V _{dc}	0			12...24
Consommation max.	mA	-			40
Longueur	mm	-			1200
Charge au vent	800 N/m ²	-			135
	1100 N/m ²	-			185
Conditions de vent					
Hauteur d'antenne	m	≤ 20	> 20		
Pression	N/m ²	800	1100		
Vitesse	Km/h	130	150		

DIAGRAMME DE RADIATION





DAT HD BOSS 790

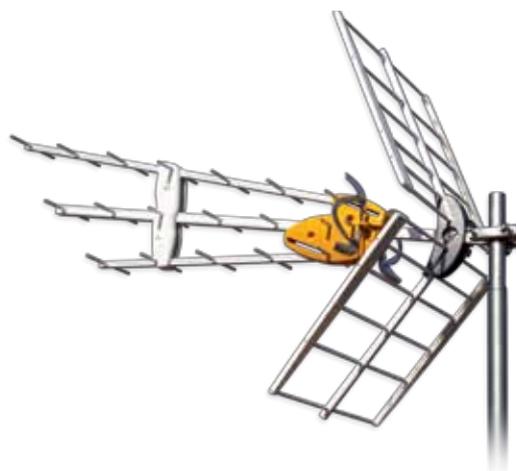
DAT^{HD} BOSS 790



QR-A00147

Antenne conçue pour optimiser la **réjection de la bande LTE** en maintenant les caractéristiques dans la bande de réception UHF de télévision, c'est une évolution de l'antenne DAT HD BOSS triple nappe angulaire créée et déposée par Televés.

- ▶ L'antenne intègre la technologie **BOSStech**, avec des caractéristiques électriques améliorées.
- ▶ La nouvelle DAT possède un **mécanisme de pliage** de la structure et un mécanisme à cames dans les supports de réflecteurs
- ▶ Le nouveau système de pliage ne fait pas que simplifier l'installation de l'antenne, il **optimise également son transport et son stockage**.

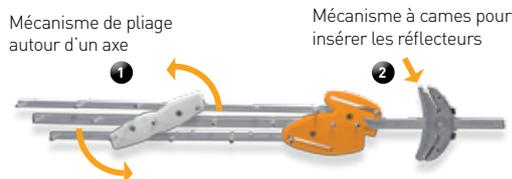


REF.	DESCRIPTION
149901	DAT BOSS 790 UHF (emballage individuel)
149902	DAT BOSS 790 UHF (6 unités/emballage)

▲ 149901

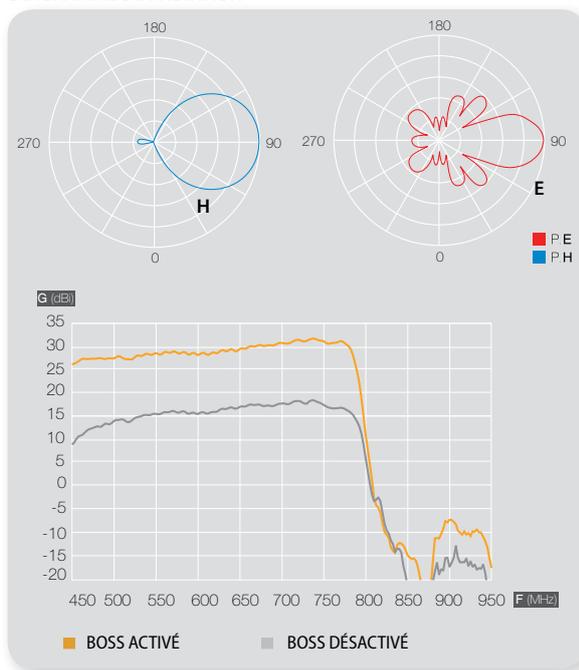


Système de montage
Référence 149902



Référence		149901/02	
Fonctionnement du BOSStech		OFF	ON
Canaux		21-60	
Gain max.	dB	17	32
Niveau de sortie	dBμV	-	Auto
Facteur de bruit typ.	dB	-	2
Niveau de signal de réception recommandé	dBμV	> 75	< 75
Alimentation	V _{dc}	0	12...24
Conso. max.	mA	-	40
Angle d'ouverture	°	30	
Longueur	mm	1112	
Charge au vent	800 N/m ²	N	120
	1100 N/m ²	N	165
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150

DIAGRAMME DE RADIATION



REPONSE EN FREQUENCE



ANTENNES BOSS

DAT HD BOSS 790 LR



QR-A00257

La DAT HD BOSS 790 LR a été spécialement conçue pour les zones **avec des conditions de réception particulièrement difficiles**, possède un meilleur gain et une haute directivité.

- ▶ Antenne conçue pour optimiser la **réjection de la bande LTE** en maintenant les caractéristiques dans la bande de réception UHF de télévision.
- ▶ L'antenne intègre la technologie **BOSStech**, avec des caractéristiques électriques améliorées.
- ▶ **Symétriseur intégré dans le boîtier de raccordement** (connecteur F).
- ▶ Fabriquée en aluminium (inoxydable).

DAT^{HD BOSS} 790 LR



▲ 149741

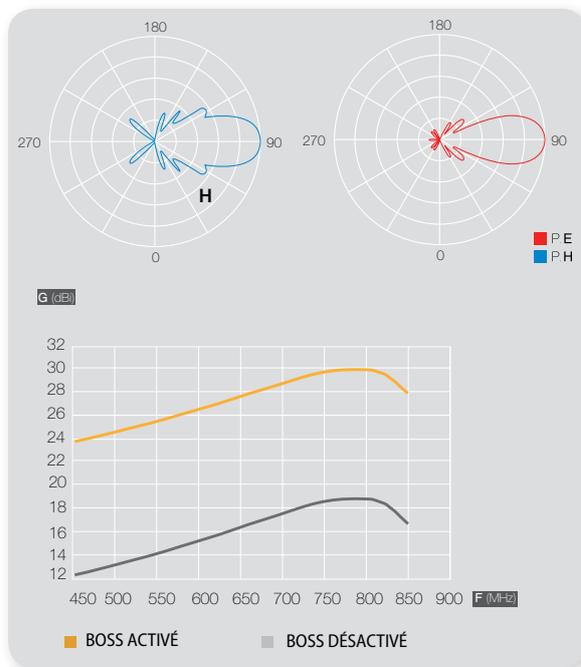
REF.	DESCRIPTION
149741	DAT HD BOSS 790 LR UHF (emballage individuel)

Référence		149741	
Fonctionnement du BOSStech		OFF	ON
Canaux		21-60	
Gain max.	dBi	19	34
Niveau de sortie	dB μ V	-	Auto
Facteur de bruit typ.	dB	-	2
Niveau de signal de réception recommandé	dB μ V	> 75	< 75
Alimentation	V _{dc}	0	12...24
Conso. max.	mA	-	40
Angle d'ouverture	°	27	
Longueur	mm	1825	
Charge au vent	800 N/m ²	N	141
	1100 N/m ²		194

Conditions du vent

Hauteur de l'antenne	≤ 20	> 20
Pression	800	1100
Vitesse	130	150

DIAGRAMME DE RADIATION



REPONSE EN FREQUENCE



Q-BOSS



QR-A00162

Système BOSStech de mât qui permet à toute antenne d'avoir l'intelligence de la DAT HD BOSS 790.

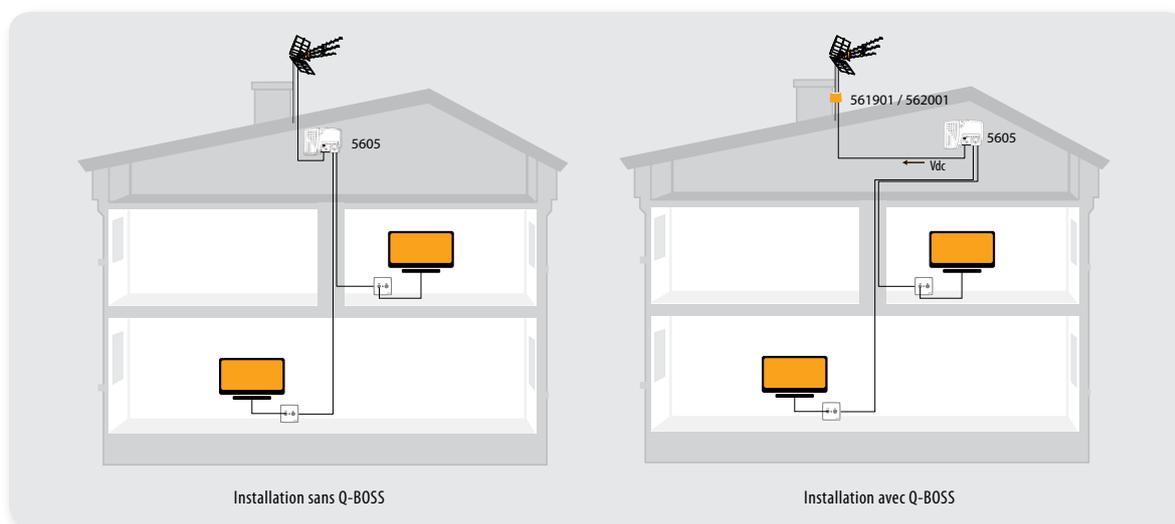
- ▶ Produits "plug&play" qui règlent de façon automatique le niveau de sortie à la valeur adaptée, offrant ainsi la meilleure qualité de signal possible.
- ▶ **Indiqué pour les antennes non protégées contre le LTE car**, en plus de l'autoadaptation du gain en TNT, il filtre le signal TV (canaux 21- 60 ou 21 - 58) afin d'éviter les interférences des signaux de téléphonie mobile.
- ▶ Permet aux installateurs de rendre **n'importe quelle antenne compatible LTE** et de la doter de l'intelligence, sans nécessité d'aller jusqu'à son emplacement.
- ▶ Deux références pour adapter la bande passante de l'installation aux signaux TNT reçus: **Q-BOSS 790** pour les installations recevant le canal 60 et **Q-BOSS 774** pour les installations avec des signaux allant jusqu'au canal 58.
- ▶ Son concept est basé sur l'utilisation de la dernière génération de microcomposants (1x0,5 mm) qui **permettent de réduire la taille du produit**, ainsi que sa consommation.
- ▶ Fabriqué à l'aide de processus complètement automatisés, ce qui se traduit par une **fiabilité élevée**.



▲ 561901

REF.	DESCRIPTION
561901	Q-BOSS 790
562001	Q-BOSS 774

Référence		561901	562001
Canaux		C21-C60	C21-C58
Bande passante	MHz	470-790	470-774
Gain	dB	15	12
Niveau de sortie DIN45004B	dBμV	102	100
Fenêtre de Gain automatique	dB	0-15	0-15
Niveau de sortie autorégulé (10 Canaux TNT)	dBμV	85	82
Facteur de bruit	dB	2	4
Alimentation	V _{dc}	12-24	12-24
Consommation	mA	40	37
Courant max. sur les entrées		-	-
Indice de protection	IP	23	23
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	88 x 79 x 42	88 x 79 x 42





ANTENNES BOSS: SPECIALES

Antenne DIGINOVA BOSS

DIGINOVA BOSS



QR-A00105

L'antenne DIGINOVA BOSS se caractérise par son faible impact visuel, par l'intégration du nouveau système **BOSStech** et pour optimiser la **réjection de la bande LTE**. Idéal pour les façades, balcons et appartements.

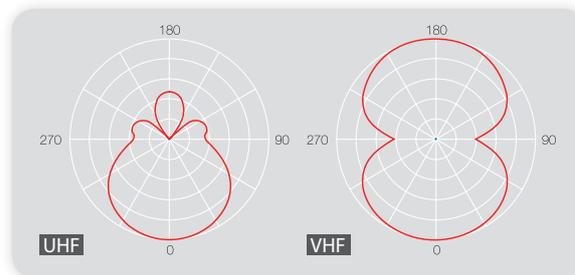
- ▶ **Faible consommation.**
- ▶ C'est une antenne **UHF type Yagi de 10 éléments**, sur un circuit imprimé.
- ▶ Son enveloppe est fabriquée avec des matériaux de **haute résistance** à la salinité, l'humidité et aux différents éléments climatiques défavorables (IP=53).
- ▶ **Installation très simple**, pour les deux polarisations verticale et horizontale.
- ▶ Le **BOSStech** garantit à tout moment, un niveau de signal adapté en sortie d'antenne.
- ▶ Offre un spectre sans intermodulation, sans bruit, avec **le meilleur BER possible** et rapport C/N optimisé.



▲ 144111

REF.	DESCRIPTION
144141	Antenne DIGINOVA BOSS (UHF/VHF)
144140	Kit DIGINOVA BOSS
	1 Antenne Diginova 1 Amplificateur d'appartement 1 Injecteur de courant DC 1 Rouleau de câble T-100 (14 m) 1 Cordon Mâle/Femelle (1,5 m) 1 Connecteur CEI blindé 3 Connecteurs type F 1 Capuchon protecteur en caoutchouc pour connecteur F

DIAGRAMME DE RADIATION



Référence		144140/144141					
Fonctionnement du BOSStech		BOSS OFF			BOSS ON		
Bande passante		FM	BIII	UHF	FM	BIII	UHF
Gain	dBi	-2		4...7	0	10	19...22
Facteur de bruit	dB		-		-	<3	<2,5
Niveau de sortie	dBμV		-		-	Auto	
Alimentation	V _{dc}		0			12...24	
Consommation	12 V _{dc}		0			32	
	24 V _{dc}		0			42	
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	318 x 72 x 346					
Carico al vento	800 N/m ²	69,6					
	1100 N/m ²	95,7					
Indice di protezione	IP	53					

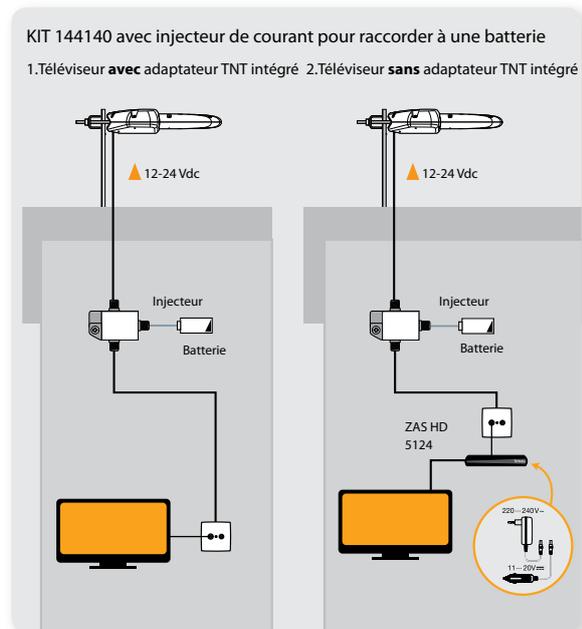
Conditions du vent

Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150

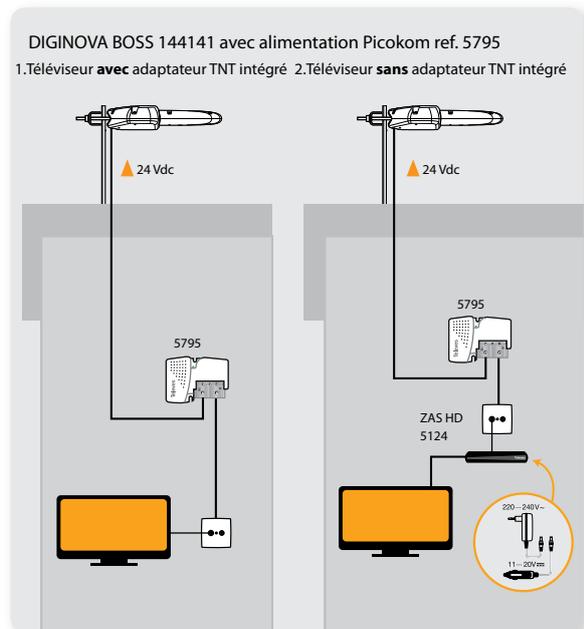
ANTENNES BOSS: SPECIALES

Antenne DIGINOVA BOSS

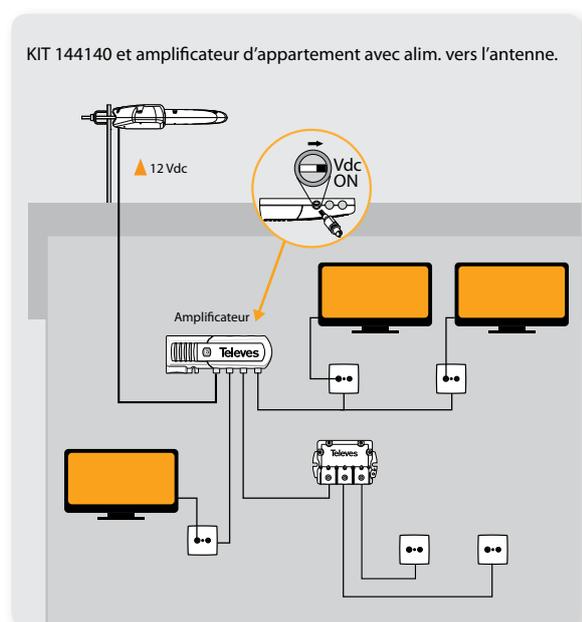
Réception FM, BIII et TNT (UHF) avec batterie.



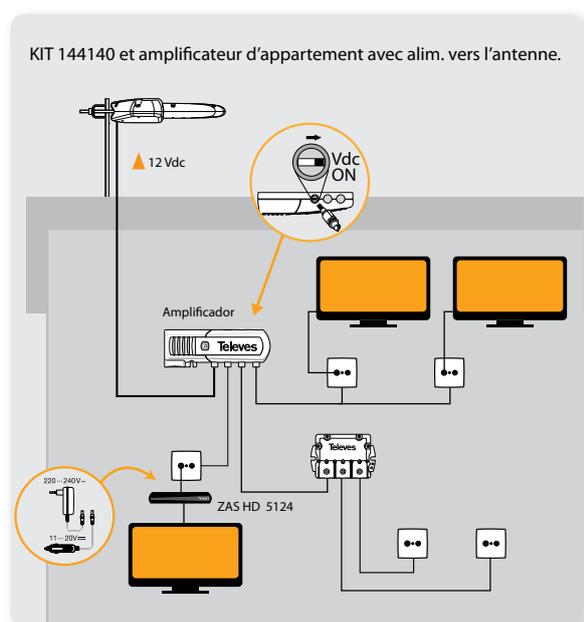
Réception FM, BIII et TNT (UHF) avec téléviseurs standards.



Réception FM, BIII et TNT (UHF) pour téléviseurs avec adaptateur TNT embarqué.



Réception FM, BIII et TNT pour installations dotées de système de distribution amplifié et de TV sans adaptateur TNT embarqué.





ANTENNES BOSS: SPECIALES

Antenne OMNINOVA BOSS



QR-A00106

L'antenne OMNINOVA BOSS se caractérise par son faible impact visuel et par l'intégration du nouveau système **BOSStech**. Idéal pour les véhicules et les bateaux.

- ▶ **Faible consommation.**
- ▶ Son enveloppe est fabriquée avec des matériaux de **haute résistance** à la salinité, l'humidité et aux différents éléments climatiques défavorables (IP=53).
- ▶ Intègre **3 amplificateurs**, un pour chaque bande de travail (FM, BI/BIII, UHF).
- ▶ Dispose de **filtres réjecteurs** des Bandes de télécommunication marines.
- ▶ **Réception stable** face aux variations du niveau de signal, provoquées par le balancement et le déplacement du bateau.
- ▶ Le **BOSStech** garantit à tout moment, un niveau de signal adapté en sortie d'antenne.
- ▶ Offre un spectre sans intermodulation, sans bruit, avec **le meilleur BER** possible et rapport C/N optimisé.

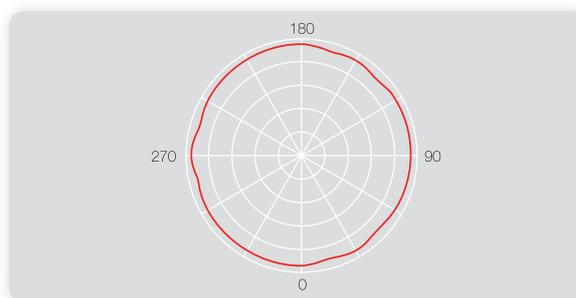
OMNI-NOVA BOSS



▲ 144401

REF.	DESCRIPTION
144401	KIT OmninoVA BOSS (VHF/UHF) composé de: 1 Antenne OmninoVA BOSS. 1 Alim. avec contrôle à distance de l'amplificateur 1 Adaptateur AC/DC. 1 Adaptateur pour allume cigare de véhicule. 1 Cordon coaxial Mâle/Femelle (1,5 m). 1 Connecteur CEI blindé. 1 Connecteur F. 2 supports d'installation (en angle et droit)

DIAGRAMME DE RADIATION



Référence		144401	
Polarisation		horizontale	
Fonctionnement du BOSStech		ON	OFF
Gain	Bande	AM	-1
		BI	26
		FM	20
		BIII	28
		UHF	30
Alimentation	Batterie	V _{dc}	11...20
	Adaptateur A/C	V _{ac}	100...240
Dimensions (H x Larg x Pr)		mm	72 x 290 x 325
Indice de protection IP			53
Charge au vent *	800 N/m ²	N	24
	1100 N/m ²		33
Alimentation et contrôle de l'antenne			
Tension de sortie		V _{dc}	10 8
Courant de sortie max.		mA	100
Pertes d'insertion typ.		dB	1,5
Indice de protection		IP	20
Dimensions		mm	145 x 45 x 35
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne		m	≤ 20 > 20
Pression		N/m ²	800 1100
Vitesse		Km/h	130 150

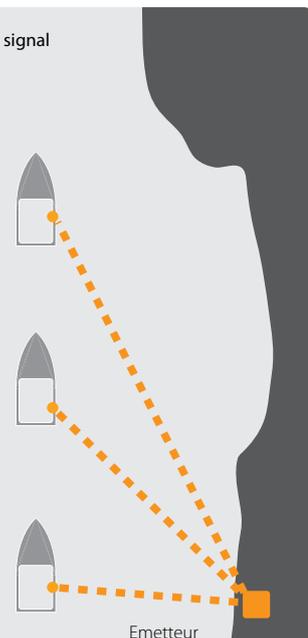
* Position horizontale de l'antenne

Garantit la meilleure qualité de signal TV pour votre embarcation.

Niveau de signal faible
Nécessité d'un Gain important

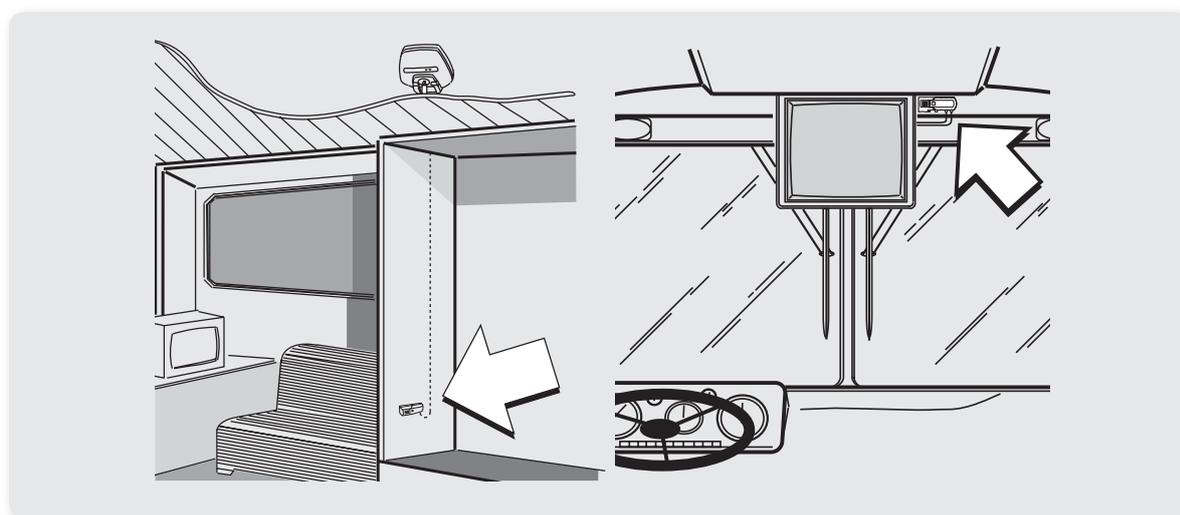
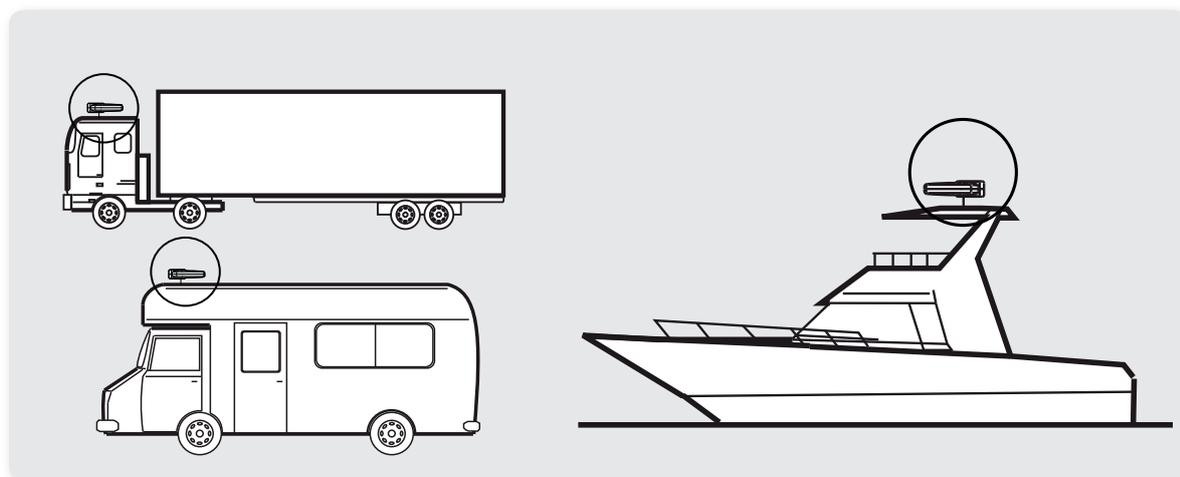
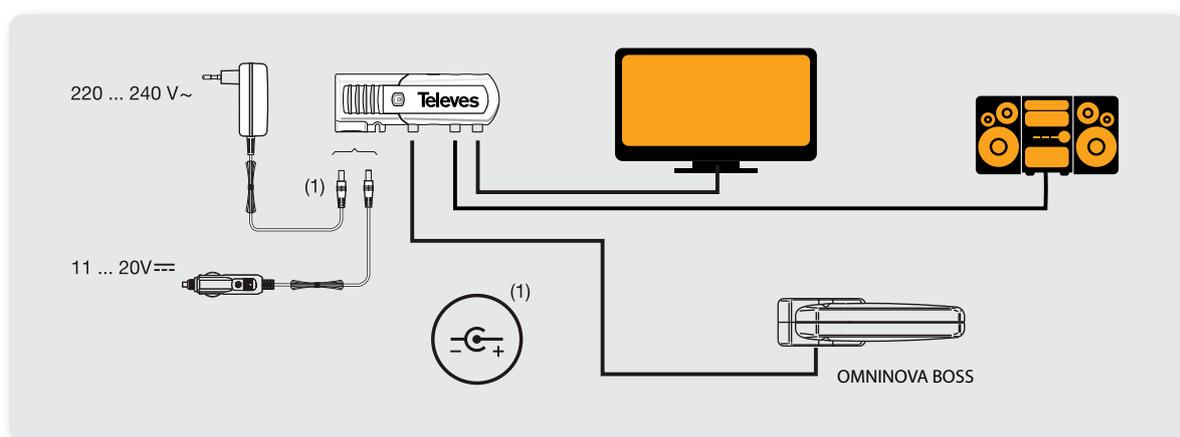
Niveau de signal moyen
Nécessité d'un Gain intermédiaire

Niveau de signal fort
Nécessité d'un faible Gain



ANTENNES BOSS: SPECIALES

Antenne OMNINOVA BOSS





ANTENNES BOSS: INTERIEURE

Antenne INNOVA BOSS

INNOVA_{BOSS}



QR-A00104

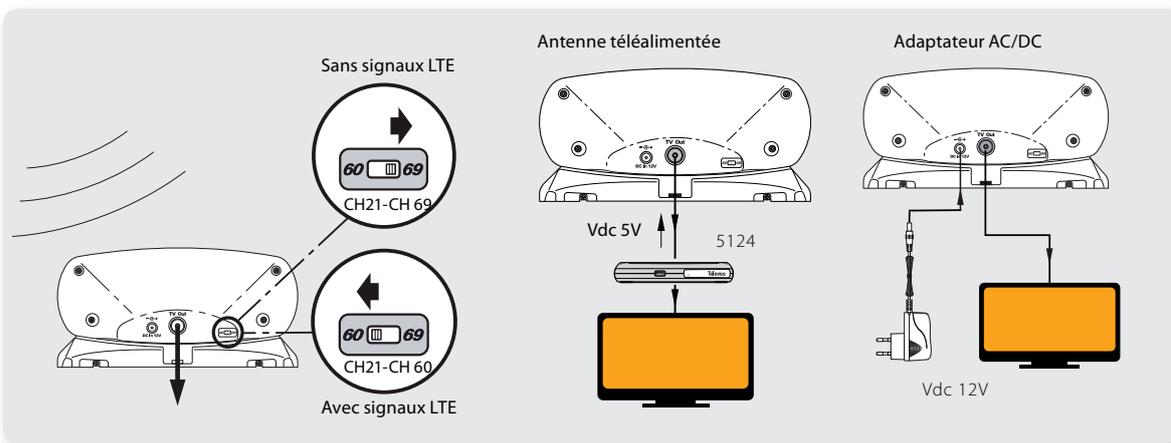
- ▶ Antenne d'intérieur intelligente avec contrôle automatique du niveau de sortie (technologie **BOSStech**).
- ▶ **Compatible LTE:**
Les fréquences situées dans la bande haute de l'UHF, utilisées pour la TNT, sont destinées au LTE (Dividende Numérique), obligeant les utilisateurs à réadapter leurs antennes.
La technologie utilisée par l'antenne INNOVA BOSS, compatible LTE, permet de ne pas en tenir compte. Cette antenne intègre un commutateur en partie arrière qui permet de choisir entre une réception normale et une réception adaptée LTE.
- ▶ Cette antenne **n'a pas besoin d'être orientée**.
- ▶ Adaptateur AC/DC inclus.
- ▶ Possibilité d'alimentation par le câble coaxial.
- ▶ **Plug&Play**.



▲ 130201

REF.	DESCRIPTION
130201	Antenne interieure Innova BOSS (emballage individuel)

Référence		130201	
Position du commutateur		60	69
Canaux		21-60	21-69
Bande passante	MHz	470...790	470...862
Gain	dBi	25	
Facteur de bruit	dB	3	
Alimentation		V _{dc}	5 ...12
Consommation	5 V _{dc}	30	
	12 V _{dc}	45	
Dimensions (Larg x H x Pr)		mm 215 x 102 x 105	



ANTENNE D'INTERIEUR

Antenne MIRA DVB-T

MIRA DIGITAL



QR-A00008

L'antenne MIRA a été spécialement conçue pour la réception des **signaux numériques terrestres UHF**.

- ▶ Fonctionnement **passif ou actif** (25dB).
- ▶ Intègre un **filtre** pour les signaux GSM et CB.
- ▶ Connecteur coaxial CEI.
- ▶ Adaptateur AC/DC inclu.
- ▶ Peut être alimentée par jack ou par câble coaxial.
- ▶ Livrée en emballage individuel.

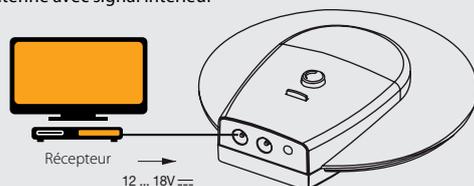


REF.	DESCRIPTION
1301	Antenne intérieure Mira (emballage individuel)

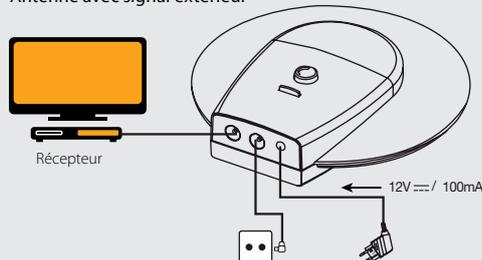
▲ 1301

Référence	1301	
Canaux	21-69	
Gain	dB	25
Facteur de bruit		2,5
Alimentation	V _{dc}	12
Alimentation	V _{ac}	230
Consommation	ON	75
	OFF	8
Indice de protection	IP	20
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	213 x 51 x 217

Antenne avec signal intérieur



Antenne avec signal extérieur



REPONSE EN FREQUENCE

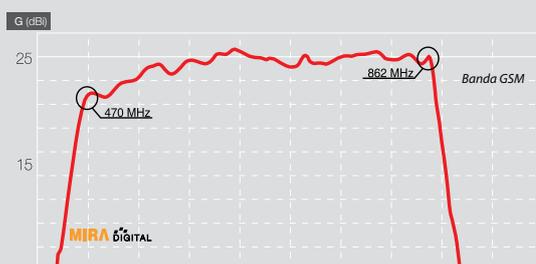
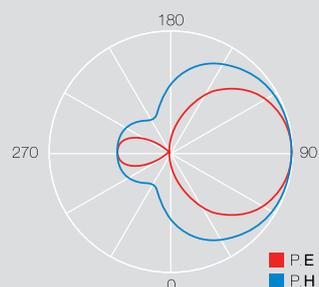


DIAGRAMME DE RADIATION



COMPLÉMENTS POUR ANTENNES BOSS

Amplificateurs et Alimentations



QR-A00130

Produits adaptés pour l'activation du système BOSStech.

- ▶ Série NanoKom: amplificateur d'appartement 12Vdc - 150 mA.
(Réf. 562701, 562711, 562702, 562712, 562703, 562713).
- ▶ Série PicoKom 790: amplificateur d'appartement 12Vdc-150 mA.
(Réf. 560541, 560542, 560543).
- ▶ Série PicoKom: Alimentation
12Vdc-200 mA. (Réf. 579401).
24Vdc-130 mA. (Réf. 5795).
- ▶ Alimentation, connecteur F.
12Vdc-220 mA. (Réf. 550101).
24Vdc-130 mA. (Réf. 5504).



▲ Série NanoKom



▲ Alimentation "F"



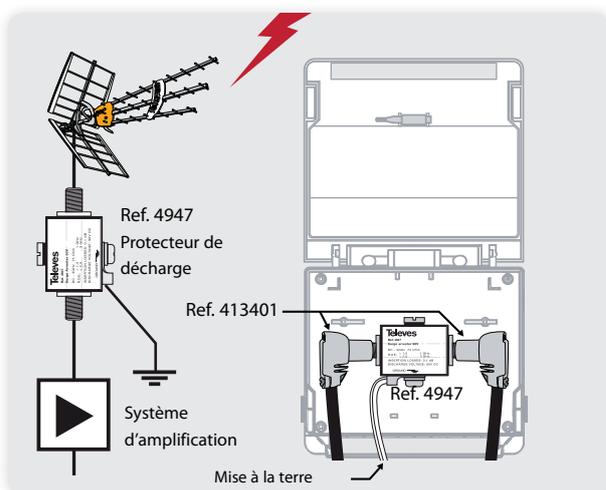
▲ Série PicoKom

Protecteur anti foudre



QR-A00045

REF.	DESCRIPTION
4947	Protecteur décharges atmosphériques 90V



▲ 4947

Référence	4947	
Bande passante	MHz	0-3000
Perte d'insertion	dB	0,1
Tension de décharge	V _{dec}	90
Connecteurs	tipo	F
Impédance	ohm	75
Dimensions (Larg x H x Pr)	mm	72 x 41 x 21

ANTENNES FM ET VHF

Antenne FM



QR-A00007

- ▶ Dipôle circulaire de **conception compacte**.
- ▶ Diagramme de radiation **omnidirectionnel**.
- ▶ **Symétriseur intégré** dans le boîtier de raccordement (connecteur F).
- ▶ Fabriquée en aluminium (inoxydable).



▲ 1201

REF.	DESCRIPTION
1201	Antenne FM (emballage individuel)

Référence		1201	
Bande passante		FM	
Gain	dBi	1	
Rapport Avant/Arrière	dB	0	
Longueur	mm	500	
Charge au vent	800 N/m ²	N	27
	1100 N/m ²		37
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150

REPONSE EN FREQUENCE

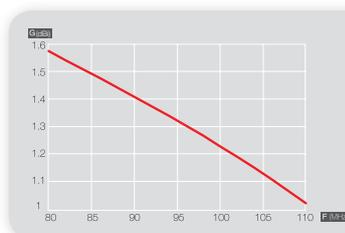
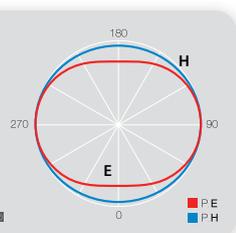


DIAGRAMME DE RADIATION



ANTENNES VHF-DAB



QR-A00004

Antennes type Yagi composées d'un réflecteur, d'un dipôle en boîtier et d'éléments directeurs.

- ▶ **Symétriseur intégré** dans le boîtier de raccordement (connecteur F).
- ▶ Fabriquée en aluminium (inoxydable).



▲ 1065

REF ^a	DESCRIPTION
1065	Antenne BIII (5 unités/emballage)
106501	Antenne BIII (emballage individuel)

Référence		1065/01	
Canaux		5-12	
Gain	dBi	9,5	
Rapport Avant/Arrière	dB	20	
Longueur	mm	1460	
Charge au vent	800 N/m ²	N	71
	1100 N/m ²		97,7
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	
Pression	N/m ²	800	
Vitesse	Km/h	130	

REPONSE EN FREQUENCE

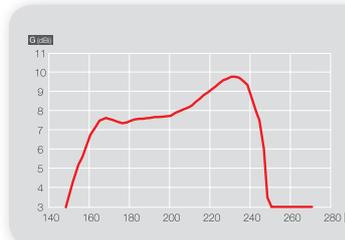
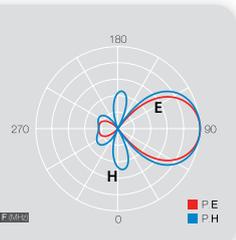


DIAGRAMME DE RADIATION



ANTENNES DAB ET MIXTES VHF/UHF

Antenne DAB



QR-A00003

- Composée de trois éléments (réflecteur, dipôle et élément directeur), **couvre toute la bande** réservée à la transmission radio numérique DAB.
- **Symétriseur intégré** dans le boîtier de raccordement (connecteur F).
- Fabriquée en aluminium (inoxydable).

REF.	DESCRIPTION
1050	Antenne DAB (emballage individuel)

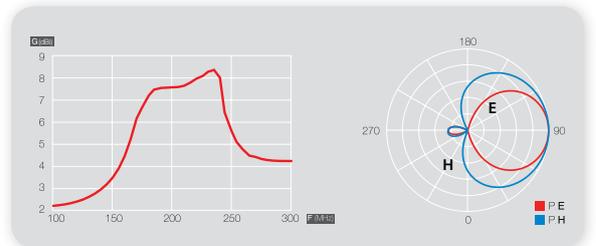
Référence		1050	
Bande passante		DAB/BIII	
Gain	dBi	8	
Rapport Avant/Arrière	dB	>15	
Longueur	mm	555	
Charge au vent	800 N/m ²	N	36,5
	1100 N/m ²		50,2
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150



▲ 1050

REPONSE EN FREQUENCE

DIAGRAMME DE RADIATION



Antenne mixte VHF / UHF



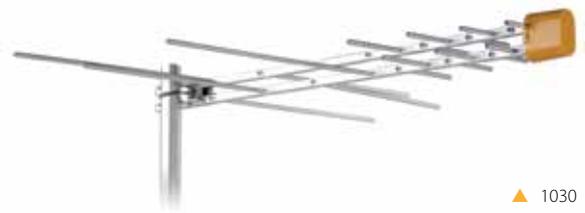
QR-A00002

Antenne logarithmique composée d'une série de dipôles, chacun réglé sur une fréquence différente. Le résultat final est une antenne large bande.

- **Symétriseur** intégré dans le boîtier de raccordement (connecteur F).
- Fabriquée en aluminium (inoxydable).

REF.	DESCRIPTION
1030	Antenne mixte VHF/UHF (10 unités/emballage)

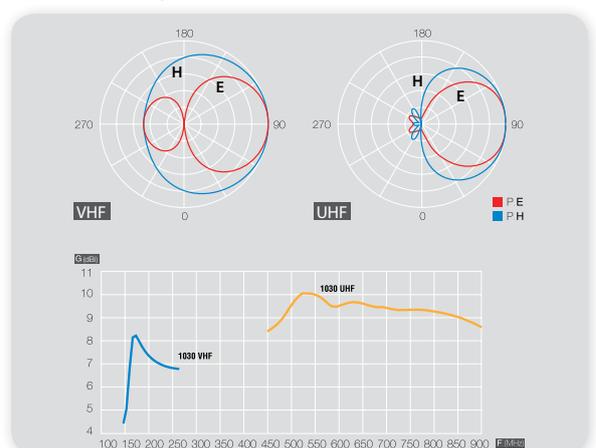
Référence		1030	
Canaux	VHF	5-12	
	UHF	21-69	
Gain	VHF	dBi	8,5
	UHF		10
Longueur	mm	900	
Charge au vent	800 N/m ²	N	33,6
	1100 N/m ²		46,2
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150



▲ 1030

REPONSE EN FREQUENCE

DIAGRAMME DE RADIATION





Antenne V HD 790



QR-A00009

Antenne conçue pour **optimiser la réjection de la bande LTE** tout en maintenant les caractéristiques dans la bande de réception de télévision UHF.

- ▶ Dispose d'un dipôle spécial en "double U", qu'il partage avec l'antenne DAT HD, caractérisé par son format ouvert/fermé avec **une réponse en fréquence optimisée en platitude**.
- ▶ Un réflecteur en angle dièdre de **10 éléments**.
- ▶ **12 éléments directeurs** distribués sur 2 Yagis en phase et empilées verticalement.
- ▶ Représente le **meilleur compromis** entre gain et taille.
- ▶ **Système innovant de fixation** des réflecteurs très rapide et sûr.
- ▶ **Symétriseur intégré** dans le boîtier de raccordement (connecteur F).
- ▶ Fabriquée en aluminium (inoxydable).



▲ 149101/149102

REF.	DESCRIPTION
149101	Antenne V HD 790 (emballage individuel)
149102	Antenne V HD 790 (6 unités/emballage)

Référence		149101/149102	
Canaux		21-60	
Gain	dB	15	
Rapport Avant/Arrière		23	
Longueur	mm	890	
Charge au vent	800 N/m ²	N	93
	1100 N/m ²		128
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150

REPONSE EN FREQUENCE

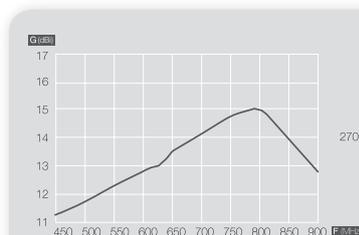
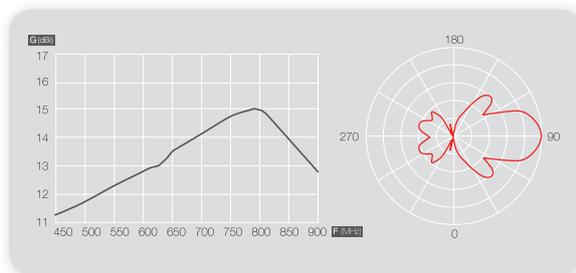


DIAGRAMME DE RADIATION





ANTENNES UHF

Antenna L 790



QR-A00006

Antenne Yagi de **6 éléments directeurs**, avec dipôle en double V et réflecteur en angle dièdre.

- ▶ **Symétriseur intégré** dans le boîtier de raccordement (connecteur F).
- ▶ Fabriquée en aluminium (inoxydable).

REF.	DESCRIPTION
112140	Antenna L 790 UHF (6 unités/emballage)
112141	Antenna L 790 UHF (15unités/emballage)

Référence		112140/112141
Canaux		21-60
Gain	dBi	12
Rapport Avant/Arrière	dB	26
Longueur	mm	1180
Charge au vent	800 N/m ²	73
	1100 N/m ²	100,3
Conditions du vent		
Hauteur de l'antenne	m	> 20
Pression	N/m ²	1100
Vitesse	Km/h	150



▲ 112140

REPONSE EN FREQUENCE

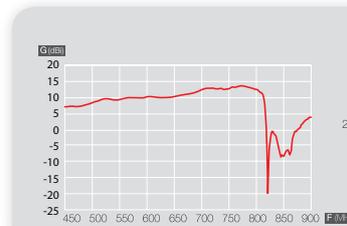
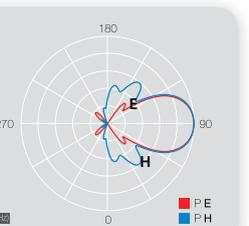


DIAGRAMME DE RADIATION



Antenne PANNEAU



QR-A00005

Antenne conçue pour les zones où les signaux TV proviennent de **directions diverses**.

Se compose de 4 dipôles empilés verticalement, et un panneau réflecteur.

Les **dipôles sont en phase** le long de la ligne qui les relie.

- ▶ Réflecteur plat de 12 éléments.
- ▶ **Symétriseur intégré** dans le boîtier de raccordement (connecteur F).

REF.	DESCRIPTION
1083	Antenne Panneau UHF (5 unités/emballage)

Référence		1083	
Canaux		21-69	
Gain	dBi	14	
Dimensions (H x Larg)	mm	805 x 560	
Rapport Avant/Arrière	dB	20	
Charge au vent	800 N/m ²	139	
	1100 N/m ²	191,5	
Conditions du vent			
Hauteur de l'antenne	m	≤ 20	> 20
Pression	N/m ²	800	1100
Vitesse	Km/h	130	150



▲ 1083

REPONSE EN FREQUENCE

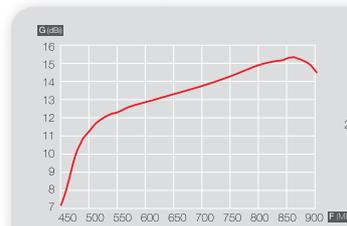
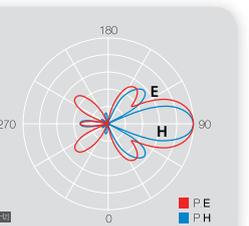


DIAGRAMME DE RADIATION



Antenne fixe en fibre de verre



QR-A00075

Antenne multiusage, recouverte de fibre de verre, compatible avec tout type d'application dans la bande considérée.

- ▶ Connecteur type N.
- ▶ Base de **haute résistance**.
- ▶ **Mise à la terre** par le talon.
- ▶ Homologuée pour les **applications marines**:
Telemar 1.
KSR 8050 AO-0185.
DUTCH PTT.

REF.	DESCRIPTION
6574	Antenne fixe coaxiale VHF (150...170 MHz) (emballage indiv.)

Référence		6574
Bande passante	MHz	150...170
Longueur de l'élément radian	mm	1200
Gain	dB _{iso} (1)	3
Puissance	W	100
Diamètre du mât	mm	50
Poids	gr	500
Vitesse du vent	Km/h	> 200

(1) Referé à la radiation isotrope

REPONSE EN FREQUENCE

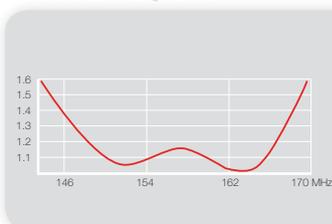
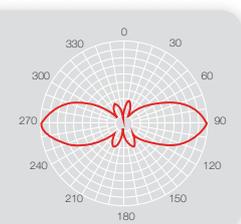
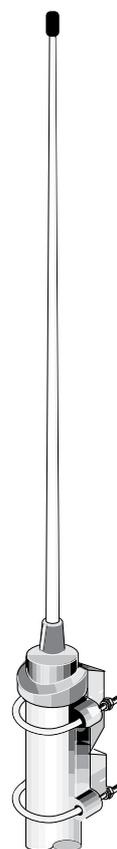


DIAGRAMME DE RADIATION



Courbe de ROE et Diagramme de radiation verticale.



6574

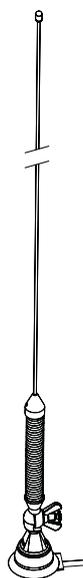
Antennes mobiles



QR-A00076

REF.	DESCRIPTION
6620	Antenne de telecommunication mobile 1/4 onde FM 68...174MHz (emballage individuel)
6632	Antenne de telecommunication mobile 1/4 onde VHF 144...470MHz (emballage individuel)

Référence		6620	6632
Bande passante	MHz	68...174	144...470
Type d'antenne	λ	1/4	
Puissance max.	W	150	
Construction	matériel	acier inoxydable	
Ressort		Oui	Non
Longueur de l'élément radiant	mm	1150	520
Poids	gr	440	320



6620



6632

ACCESSOIRES MÉCANIQUES

Éléments qui servent de support aux produits de réception TV, antennes ou paraboles, indépendamment du lieu d'installation: toitures, murs, cheminées, fenêtres, etc.

Il existe différents modèles en fonction du mode de fixation murale: supports encastrables ou supports à visser.

Tous ces éléments sont traités avec un double processus de galvanisation et d'étanchéité réactive, pour garantir une durée de vie plus longue dans des conditions environnementales difficiles.

Mâts RPR/Couleur/Galvanisé à chaud



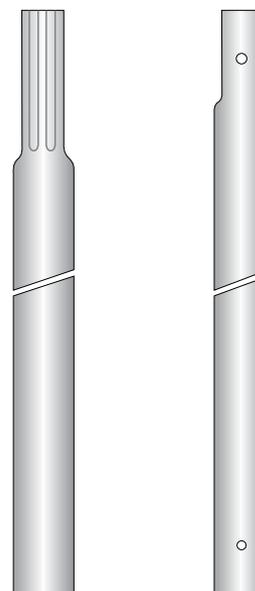
QR-A00030

Protection	Ref.	Emboitement	Longueur (m)	Diamètre Ø (mm)	Épaisseur (mm)		Unités d'emballage
Zn + RPR	3040	Strié	1,5	40	1,25		6
	3041	Strié	2	40	1,25		4
	2407	Lisse	1,5	35	1,5		10
	3008	Lisse	2,5	35	1,5		6
	3042	Lisse	2,5	35	1		6
	3009	Lisse	2,5	40	2		4
	3072	Lisse	3	40	2		4
	3010	Lisse	3	45	2		4
GC	301002	Lisse	3	45	2		4
Zn + P	3075	Lisse	3	45	2		4
	307502	Lisse	2	45	2		4

Zn+ RPR: Zinc + "Recubrimiento Protector Reactivo" (étanchéité réactive).

Zn+P: Zinc + Peinture (rouge ou blanche) par laque au four avec une poudre polyester électrostatique.

GC: Galvanisé à chaud.



▲ 3040

▲ 3008

Supplément et Supports



QR-A00028

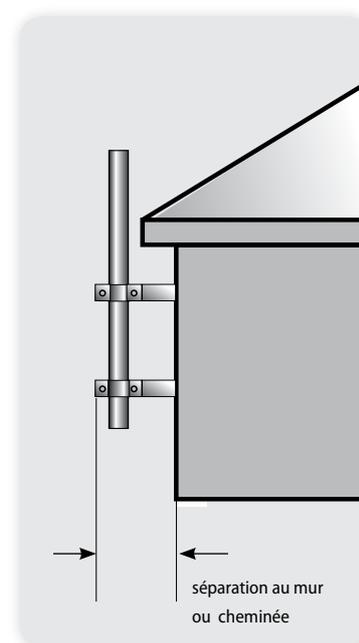
Large gamme de supports pour l'installation de mâts sur cheminée et en façade, avec différentes séparations pour contourner un grand nombre d'obstacles, en fixation encastree ou vissée au mur.

REF.	Description	Protection	Séparation (mm)
Complément			
2117	Mât de fenêtre	Zn+RPR	586
Supports cheminée			
2414	Tubulaire	Zn+RPR	200
2415	Tubulaire renforcé	Zn+RPR	235
Supports à visser			
2401	Support "L" + vis en U	Zn+RPR	300
2403	Support "W" 3 pattes + vis en U	Zn+RPR	250
2404	Support "U" + vis en U	Zn+RPR	500
2409	Support équerre + vis en U	Zn+RPR	128
2083	Support "n" GC abattable	GC	245
Supports encastrables			
2405	Support "I" + vis en U	Zn+RPR	350
2406	Support "U" renforcé + vis en U	Zn+RPR	500
2410	Support "U" renforcé + vis en U	Zn+RPR	250

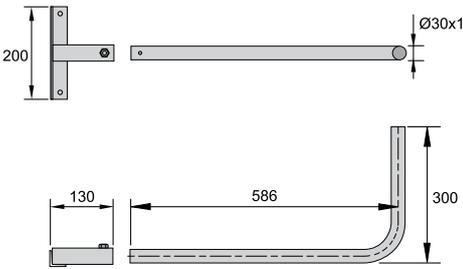
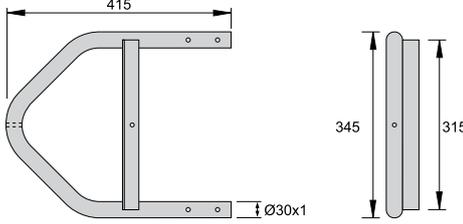
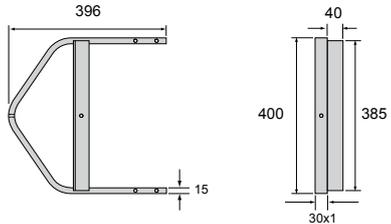
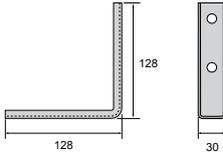
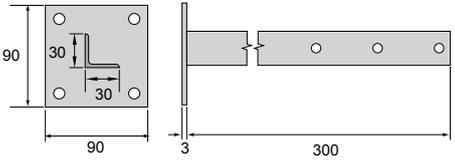
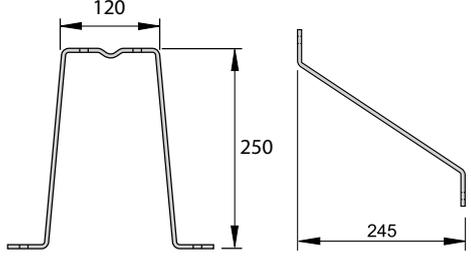
Zn+ RPR: Zinc + "Recubrimiento Protector Reactivo" (étanchéité réactive).

Zn+P: Zinc + Peinture (rouge ou blanche) par laque au four avec une poudre polyester électrostatique.

GC: Galvanisé à chaud.

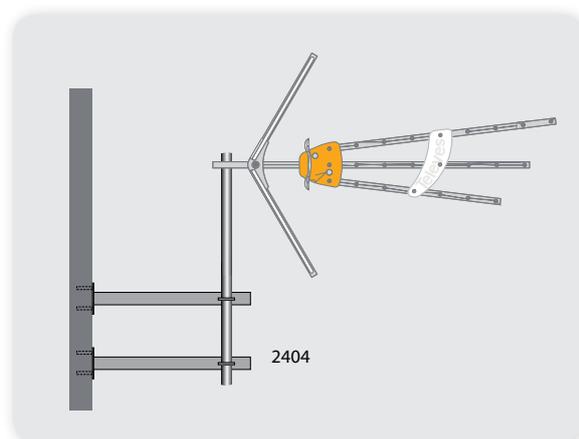
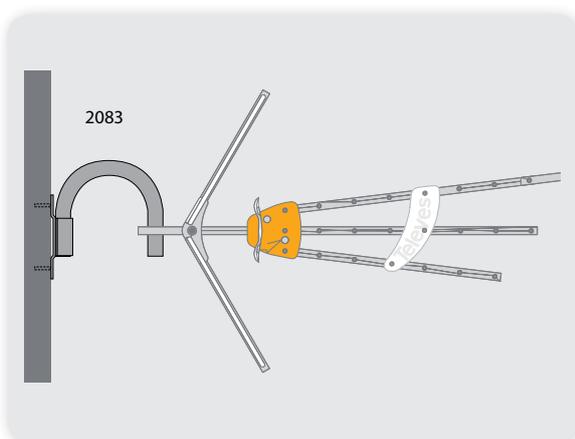


SUPPLÉMENT ET SUPPORTS

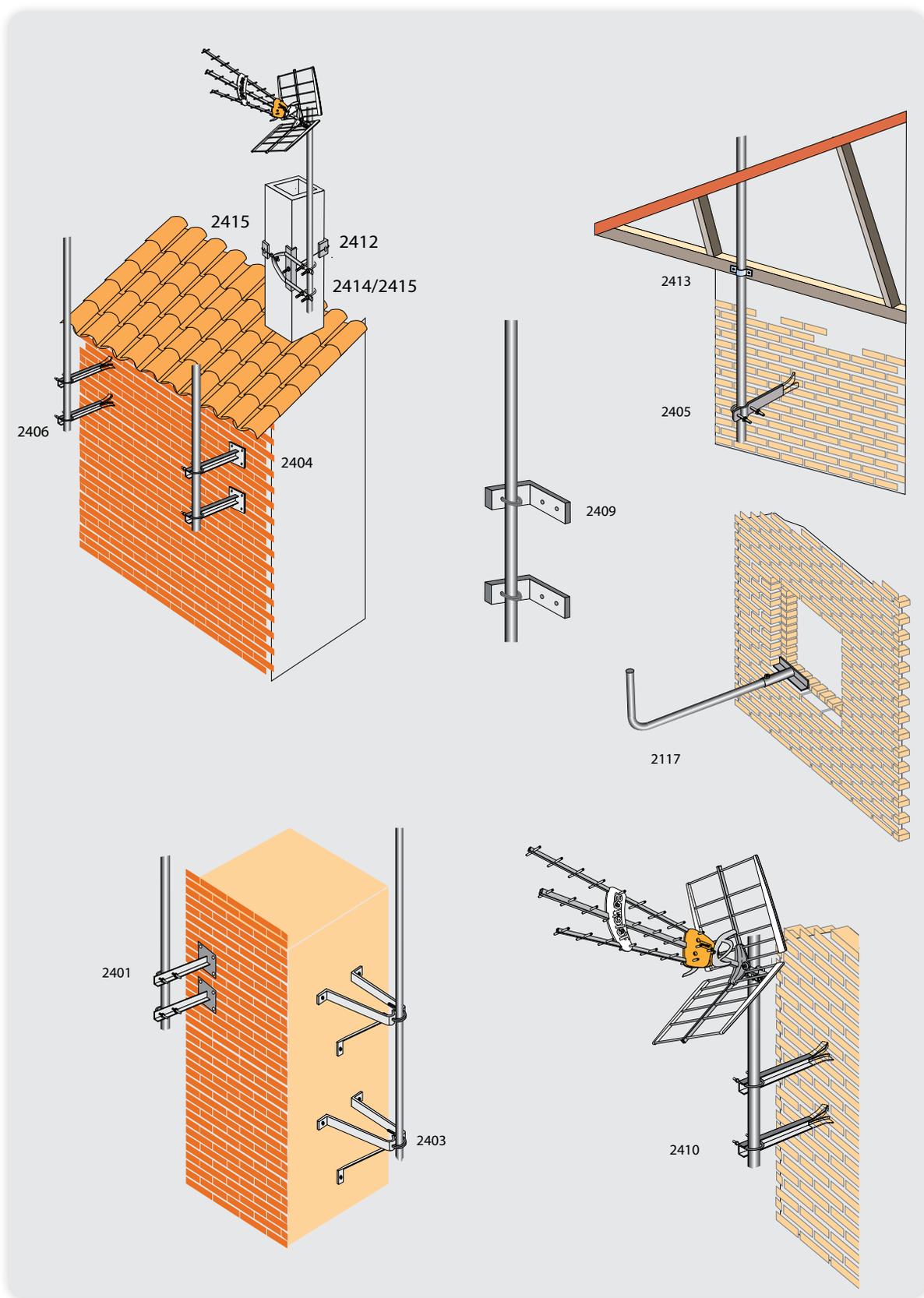
	Référence	Dimensions (mm)
SUPPLEMENT	 <p>2117</p>	
	 <p>2414</p>	
Supports CHEMINÉE	 <p>2415</p>	
	 <p>2409</p>	
Supports À VISSER	 <p>2401</p>	
	 <p>2403</p>	

SUPPLÉMENT ET SUPPORTS

	Référence	Dimensions (mm)
Supports À VISSER	2404	
	2083	
Supports ENCASTRABLES	2405	
	2406	
	2410	



SUPPLÉMENT ET SUPPORTS



COMPLÉMENTS, ATTACHES ET CÂBLES ACIER



QR-A00040

REF.	Description	Peso (Kg)	
Compléments			
2047	Mâchoire + vis en U pour mât Ø ≤ 48 mm	0,14	
2408	Plaque (diam. intérieur Ø 46 mm) + bride de haubannage	0,18	
2412	Cantonnière pour cheminée	0,045	
2413	Anneau pour mât Ø 35 mm	0,141	
4361	Kit de haubannage sous blister, composé de: 1 plaque pour mât de 45mm + 1 machoire + 3 tendeurs + 6 raccords doubles + 25 m de câble acier de Ø 2mm.	1	
Câbles acier			
Longueur (m)	Ø (mm)	Poids (Kg)	
2043	100	2	
2044	100	3,2	
3034	100	7,7	
3059	100	11,5	
Attaches			
Type	Ø (mm)	Peso (Kg)	
2000	Ouverte	5,2	0,001
2011	Fermée	7,2	0,002

Référence	Dimensions
Ref. 2043 Ref. 2044 Ref. 3034 Ref. 3059	<p>Ref. 2043</p>
	<p>Ref. 2044</p>
	<p>Ref. 3034</p>
	<p>Ref. 3059</p>

Référence	Dimensions
<p>2047</p>	
<p>2408</p>	
<p>2412</p>	
<p>2413</p>	
<p>4361</p>	
<p>2000</p>	
<p>2011</p>	