

MULTIMEDIA-TV

Recepción y distribución de señales de TV

ALCAD

home

CATÁLOGO | 2023





Si ya confías en nuestra gama de productos Multimedia-TV...

¿por qué no pruebas nuestro catálogo DES?

Videoporteros | Control de accesos | Hogar Digital

4
años
GARANTÍA^(*)

(*) Válido únicamente en España



ALCAD
home

ÍNDICE

ANTENAS

Antenas terrestres	6
Antenas parabólicas	7
LNBS	8
Mástiles, torretas y accesorios mecánicos	8
Preamplificadores, mezcladores y filtros de mástil	11

AMPLIFICACIÓN

Amplificadores de mástil + kits	12
Amplificadores de apartamento	15
Amplificadores de cabecera de banda ancha	16
Amplificadores de distribución	19
Amplificadores programables	20
Amplificadores monocanal	21
Accesorios para amplificadores monocanales	22
Amplificadores para multiswitches	23

DISTRIBUCIÓN TV-SAT

Cables coaxiales	24
Conectores, herramientas y accesorios para cable coaxial	24
Distribuidores y derivadores	26
PAUs y bases de toma TV/SAT	28
Filtros rechazo, preamplificadores y atenuadores	30
Multiswitches MU	31
Multiswitches MB/ML	32
Distribución de SMATV en fibra óptica.....	33

PROCESAMIENTO DE SEÑAL

Cabeceras himalaya y accesorios	34
Más moduladores y transmoduladores	36
Receptor TDT.....	38
Moduladores de sobremesa	38

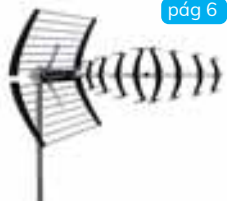
ICT

Fibra óptica ICT	40
Cableado estructurado ICT	42
Telefonía ICT	43
Cable coaxial para datos ICT	43

ANEXOS

Precios de equipos	44
Listados de productos	46
Condiciones generales de venta para España	58
Delegaciones en España	59

Multimedia TV 2023



pág 6

9000201 | **NEO-082**



pág 7

9120216 | **PF-620**



pág 9

9980003 | **MT-410**



pág 11

9020052 | **FR-900**



pág 13

9030208 | **BO-396**



pág 15

9040254 | **AI-201**



pág 20

9040257 | **CAD-814**



pág 21

SERIE **905-ZG**



pág 24

9100074 | **CE-764**



pág 26

9060101 | **DI-803**



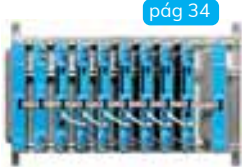
pág 32

9130188 | **MB-112**



pág 33

9160084 | **OR-418**



pág 34

Cabecera **himalaya**



pág 37

9160087 | **OT-512**



pág 37

9160108 | **OT-622**



Novedad

pág 38

9510073 | **DMH-541**



pág 40

9160050 | **ODP-348**



pág 40

9160054 | **OWB-308**



pág 41

9160106 | **OTB-200**



pág 42

9300058 | **TTB-101**

ANTENAS

AMPLIFICACIÓN

DISTRIBUCIÓN TV-SAT

PROCESAMIENTO DE SEÑAL

ICT

ANEXOS

ANTENAS

Antenas terrestres



9000202 | BU-452



9000200 | NEO-042



9000201 | NEO-082



9000197 | AP-367

/ Antenas LTE700

EN ENVASE INDIVIDUAL

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9000110	BU-117	Antena Yagi, 15 dBi, canales 21-48	144
9000105	BU-267	Antena Yagi, doble array, reflector pequeño, 15 dBi, canales 21-48	74
9000111	BU-457	Antena Yagi, doble array, reflector grande, 16 dBi, canales 21-48	52
9000202	BU-452	Antena Yagi, doble array, reflector grande, 16 dBi, canales 21-48, filtro LTE700	52
9000189	NEO-047	Antena Yagi, triple array, 16 dBi, canales 21-48	32
9000200	NEO-042	Antena Yagi, triple array, 16 dBi, canales 21-48, filtro LTE700	32
9000187	NEO-087	Antena Yagi grande, triple array, 18 dBi, canales 21-48	24
9000201	NEO-082	Antena Yagi grande, triple array, 18 dBi, canales 21-48, filtro LTE700	24
9000109	MX-047	Antena Yagi, cuádruple array, 18 dBi, canales 21-48	38
9000197	AP-367	Antena de panel, 16dBi, canales 21-48	48

EN ENVASE MÚLTIPLE

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9000198	GAN-267	Caja con 10 antenas BU-267 en bolsas de plástico individuales	10
9000112	GA-457	Caja con 5 antenas BU-457 en bolsas de plástico individuales	12
9000203	GA-452	Caja con 5 antenas BU-452 en bolsas de plástico individuales	12
9000206	GA-042	Caja con 4 antenas NEO-042 en bolsas de plástico individuales	10
9000199	GA-047	Caja con 4 antenas NEO-047 en bolsas de plástico individuales	10



9000071 | BT-151



9000040 | FM-102

/ Antenas DAB/BIII y FM

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9000071	BT-151	Antena dipolo omnidireccional para DAB, polarización vertical	2/180
9000063	BT-751	Antena Yagi para BIII, 12 dBi, canales 5-12	90
9000040	FM-102	Antena FM de dipolo circular omnidireccional, polarización horizontal	2/128
9000005	FM-200	Antena dipolo "forma S" omnidireccional para FM, polarización horizontal + vertical	64

Antenas parabólicas



9120157 | PF-223



9120122 | PF 431



9120216 | PF-620

/ Antenas parabólicas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120030	PF-230	Parábola offset de fibra, ø60cm, incluye LNB single universal	24
9120156	PF-220	Parábola offset de acero electrozincado, ø65cm	15
9120157	PF-223	Parábola offset de acero electrozincado, ø65cm, incluye LNB single universal	15
9120158	PF-224	Caja con 5 parábolas PF-223	15
9120160	PF-420	Parábola offset de acero electrozincado, ø80cm	12
9120161	PF-423	Parábola offset de acero electrozincado, ø80cm, incluye LNB single universal	12
9120162	PF-424	Caja con 5 parábolas PF-423	12
9120122	PF-431	Parábola offset de fibra, ø85cm	15
9120216	PF-620	Parábola offset de acero electrozincado, ø100cm	8

LNBS



9120262 | UE-005



9120265 | UE-404

/ Con salida en coaxial

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120262	UE-005	LNB individual universal, banda Ku, 1 salida	1
9120263	UE-203	LNB twin universal, banda Ku, 2 salidas	1
9120264	UE-301	LNB quad universal, banda Ku, 4 salidas	1
9120265	UE-404	LNB quattro universal	1

Mástiles, torretas y accesorios mecánicos



9980051 | TI-025



9980050 | TS-025



9980055 | BE-001

/ Torretas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9980051	TI-025	Tramo inferior de torreta, 2,5m de altura	1
9980052	TS-015	Tramo superior de torreta, 1,5m de altura	1
9980050	TS-025	Tramo superior de torreta, 2,5m de altura	1
9980053	BF-003	Base fija para torreta sujeta por tacos metálicos	4
9980055	BE-001	Base para torreta empotrable en hormigón	4



9980003 | [MT-410](#)



9980008 | [MT-352](#)

/ Mástiles

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9980002	MT-210	Mástil de hierro galvanizado, 1500 x 35 x 1,5mm	6
9980003	MT-410	Mástil de hierro galvanizado, 2500 x 35 x 1,5mm	6
9980102	MT-411	Mástil de hierro galvanizado, 2500 x 40 x 2mm	6
9980004	MT-325	Mástil telescópico de hierro zincado, 3000 x 25 x 1,5mm	6
9980005	MT-332	Mástil telescópico de hierro zincado, 3000 x 30 x 1,5mm	6
9980006	MT-338	Mástil telescópico de hierro zincado, 3000 x 35 x 1,5mm	6
9980007	MT-345	Mástil telescópico de hierro zincado, 3000 x 40 x 1,5mm	6
9980008	MT-352	Mástil telescópico de hierro zincado, 3000 x 45 x 1,5mm	6



9980066 | [RD-100](#)

/ Brazos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9980065	RS-500	Brazo simple para antenas en polaridad horizontal, hierro zincado	12
9980066	RD-100	Brazo doble para antenas en polaridad horizontal, hierro zincado	6
9980115	BZ-401	Soporte mural para antenas parabólicas de ø65cm, hierro galvanizado	1
9980063	BZ-400	Soporte mural para antenas parabólicas de ø85cm, hierro galvanizado	1



9980056 | **GM-040**



9980067 | **GM-200**



9980069 | **SE-090**

/ Garras de muro

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9980016	GM-026	Garra para empotrar, 285mm, hierro zincado	50
9980056	GM-040	Garra para empotrar, 300mm, hierro zincado	100
9980057	GM-050	Garra para empotrar, 480mm, hierro zincado	10
9980067	GM-200	Garras para fijar con tacos metálicos de 200mm	12
9980068	GM-350	Garras para fijar con tacos metálicos de 300mm	1
9980100	GM-515	Garras para fijar con tacos metálicos de 500mm	1
9980069	SE-090	Soporte en escuadra para fijar con tacos metálicos de 165mm	50



9980009 | **PI-101**



9980018 | **BE-201**



9980013 | **BB-001**

/ Otros accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9980009	PI-101	Pie de parábola (hasta ϕ 110 cm), fijación a BA-201 con tacos metálicos	1
9980018	BE-201	Base para parábola (hasta ϕ 110cm) empotrable en hormigón	6
9980023	SA-010	Soporte para 2 LNB en parábolas PF-230/431 para recepción de 2 satélites separados 6°	1
9980062	CT-001	Cable de vientos de acero trenzado de ϕ 2mm	100
9980114	CT-003	Cable de vientos de acero trenzado de ϕ 3mm	100
9980014	TE-014	Tensor para cable de vientos	1
9980059	AC-013	Aprietacables para cable de vientos de ϕ 2mm	25
9980058	AC-014	Aprietacables para cable de vientos de ϕ 1/4"	1
9980011	JV-335	Argolla para sujetar mástiles con cable de vientos	100
9980013	BB-001	Brida sencilla en U, fijación en barandilla, ϕ 60mm	100
9980012	BB-002	Brida doble en U, fijación en barandilla, ϕ 60mm	75
9980099	CH-030	Abarcón para chimenea, tubos de hierro zincado de ϕ 35 mm	1
9980020	TA-001	Base abatible para teja, mástiles de ϕ 40mm	6

Preamplificadores, mezcladores y filtros de mástil



9010008 | BR-401



9010018 | BR-407

/ Preamplificadores de caja

PARA ANTENAS BU, MX, NEO-04X Y NEO-148

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9010009	BR-411	Preamplificador UHF, 14dB, conector F, 12V	100
9010008	BR-401	Preamplificador UHF, 14dB, conector F, 24V	100
9010018	BR-407	Preamplificador UHF, 14dB, conector F, 24V, filtro LTE700	100



9020052 | FR-900

/ Filtros de rechazo de mástil

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9020052	FR-900	Filtro rechazo LTE700, paso hasta C48, 60dB rechazo	24
9020048	FR-619	Filtro rechazo LTE800, paso hasta C60, 60dB rechazo	24



9020041 | MM-200



9020017 | MM-303

/ Mezcladores de mástil

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9020040	MM-207	Mezclador 2 entradas VHF/FM + UHF, sin paso de corriente	24
9020041	MM-200	Mezclador 2 entradas 40-862 MHz, ambas con paso de corriente	24
9020045	MM-214	Mezclador 2 entradas 5-862MHz + SAT, paso de corriente en SAT	24
9020042	MM-307	Mezclador 3 entradas VHF/FM + UHF1 + UHF2, paso de corriente en UHF2	24
9020017	MM-303	Mezclador 3 entradas FM + VHF + UHF, paso de corriente en UHF	24

☀ Disponible hasta fin de existencias

AMPLIFICACIÓN

Amplificadores de mástil + kits



9030209 | [AM-915](#)



9030207 | [AM-396](#)

/ Amplificadores de mástil LTE700, 108 dB μ V

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9030192	AM-190	1 entrada, UHF 20 dB, 24 Vdc	24
9030193	AM-195	1 entrada, UHF 32 dB, 24 Vdc	24
9030185	AM-183	1 ó 2 entradas, UHF 24dB + DAB/FM 16dB, 12 Vdc	24
9030186	AM-187	1 ó 2 entradas, UHF 24dB + DAB/FM 16dB, 12 Vdc	24
9030194	AM-292	2 entradas, UHF 20dB + DAB/FM 10dB, 24 Vdc	24
9030195	AM-296	2 entradas, UHF 32dB + DAB/FM 20dB, 24 Vdc	24
9030209	AM-915	2 entradas, UHF 40dB + DAB 28dB, 24 Vdc	24
9030207	AM-396	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 32dB + DAB/FM 20dB, 24 Vdc	24
9030201	AM-397	3 entradas, UHF 32dB + (DAB + FM) 20dB, 24 Vdc	24
9030200	AM-387	3 entradas, UHF 32dB + (DAB + FM) 20dB, 12 Vdc	24
9030204	AM-497	4 entradas, (UHF1 + UHF2) 32dB + (DAB + FM) 20dB, 24 Vdc	24
9030205	AM-487	4 entradas, (UHF1 + UHF2) 32dB + (DAB + FM) 20dB, 12 Vdc	24



9030208 | **BO-396**



9030211 | **BO-696**



9030086 | **AL-100**



9030103 | **AL-110**

/ Kits de amplificadores de mástil LTE700

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9030196	BO-190	Kit amplificador AM-190 + alimentador AL-100	24
9030197	BO-195	Kit amplificador AM-195 + alimentador AL-100	24
9030198	BO-292	Kit amplificador AM-292 + alimentador AL-100	24
9030199	BO-296	Kit amplificador AM-296 + alimentador AL-100	24
9030210	BO-915	Kit amplificador AM-915 + alimentador AL-100	24
9030208	BO-396	Kit amplificador AM-396 + alimentador AL-100	24
9030202	BO-397	Kit amplificador AM-397 + alimentador AL-100	24
9030206	BO-497	Kit amplificador AM-497 + alimentador AL-100	24

/ Amplificadores de mástil con FI

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9030211	BO-696	Kit amplificador 3 entradas + fuente de alimentación, UHF 32dB + DAB/FM 20dB + FI, 24 Vdc	24
9030213	AL-245	Alimentador 12/13/18 Vdc 400 mA	24
9030212	AM-696	AMPLI SAT-UHF-DAB/FM 32 dB mastil	24

/ Amplificadores de mástil de grupo de canales, 106 dB μ V

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9030048	AM-309	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 36dB + BI/FM/DAB 30/20/30dB, 24 Vdc, filtros UHF configurados en fábrica	24

/ Alimentadores para amplificadores de mástil

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9030086	AL-100	Alimentador 24 Vdc, 100 mA, 2 salidas	24
9030087	AL-105	Alimentador 12 Vdc, 100 mA, 2 salidas	24
9030103	AL-110	Alimentador 24 Vdc, 100 mA, 4 salidas	24

Amplificador de apartamento

AI-201

AHORRA TIEMPO Y DINERO



**Nuestro producto
más copiado, evoluciona**



Montaje y ajuste fáciles y rápidos, sin necesidad de mover piezas ni de abrir tapas



Máxima resistencia, con carcasa de plástico ABS y chasis interno de zamak



46% de ahorro de energía (comparado con modelo anterior)

Amplificadores de apartamento



9040254 | AI-201



9040255 | AI-271



9040129 | AI-270



9040063 | AI-400

/ TV, 102-104 dB μ V

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040053	AI-100	2 salidas OUT1/OUT2 desequilibradas, UHF 24/13 dB, VHF 14/3 dB	24
9040050	AI-200	2 salidas iguales, UHF 24 dB, VHF 14 dB	24
 9040254	AI-201	Amplificador interior 2 salidas	24
9040125	AI-240	2 salidas iguales, UHF 24 dB, VHF 14 dB, filtro LTE800	24
 9040129	AI-270	2 salidas iguales, UHF 24 dB, VHF 14 dB, filtro LTE700	24
 9040255	AI-271	Amplificador interior 2 salidas lte700	24
9040063	AI-400	4 salidas iguales, UHF 28 dB, VHF 20 dB	24

/ CATV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040057	AI-133	2 salidas OUT1/OUT2 desequilibradas ecualizables, 86-862 MHz 24/10 dB, VR 65 MHz, 113/99 dB μ V	24
9040052	AI-223	2 salidas iguales ecualizables, 86-862 MHz 25 dB, VR 65 MHz, 105 dB μ V	24

/ TV/SAT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040075	AI-414	4 salidas iguales, UHF 12 dB 91 dB μ V, SAT 25 dB 108 dB μ V	24



Nuevo



Disponible hasta fin de existencias

Amplificadores de cabecera de banda ancha



9040073 | CA-220

/ Amplificadores de cabecera

102-107 dB μ V

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040060	CA-210	1 entrada, 2 salidas, UHF 25dB, VHF 24dB, 102 dB μ V, 24 Vdc	24
9040061	CA-215	1 entrada, 2 salidas, UHF 25dB, VHF 24dB, 102 dB μ V, 12 Vdc	24
9040073	CA-220	1 entrada, 4 salidas, TV 22dB, SAT 25dB, 107 dB μ V, 24 Vdc	24



9040147 | CA-361

2 SALIDAS A 110 dB μ V

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040147	CA-361	2 entradas, UHF 42dB LTE700 + BI/FM/DAB 32/22/32dB	24
9040141	CA-360	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 42dB LTE700 + BI/FM/DAB 32/22/32dB	24
9040146	CA-362	4 entradas, (UHF1 + UHF2) 30dB LTE700 + (DAB + BI/FM) 20dB	24

K2, 2 SALIDAS A 110 DB μ V, ALIMENTADOR EXTERNO INCLUIDO

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040153	CA-371	2 entradas, UHF 40dB LTE700 + BI/FM/DAB 30/20/30dB	24
9040152	CA-370	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 40dB LTE700 + BI/FM/DAB 30/20/30dB	24
9040251	FF-300	Repuesto de fuente de alimentación externa para amplificadores K2, 24V/250mA	1



9040152 | CA-370



9040120 | CA-440



9040121 | CA-441



9040142 | CA-770

114-115 dBμV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040120	CA-440	3 entradas, (UHF1 + UHF2) 35dB LTE800 + DAB 35dB	24
9040121	CA-441	4 entradas, (BIV + BV + UHF) 35dB LTE800 + DAB 35dB, bandas BIV y BV configurables bajo pedido	24

TV Y TV/SAT, 118-122 dBμV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040142	CA-770	6 entradas, (UHF1 + UHF2 + UHF3) 51dB LTE700 + (DAB + BI/FM) 40dB + SAT 42dB	8

SAT 120 dBμV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040003	CA-730	1 entrada, SAT 42dB, 120 dBμV, alimentación LNB 0/13/17V 0/22 KHz	8



9040148 | CA-661



9040149 | CA-663



9040144 | CA-672

EVEREST

TV, 117 dBμV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040148	CA-661	3 entradas, UHF 45/30dB LTE 700 + (DAB + FM) 32dB	10
9040132	CA-662	4 entradas, (UHF1 + UHF2) 45/30dB LTE700 + (DAB + FM) 32dB	10
9040149	CA-663	5 entradas, (UHF1 + UHF2 + UHF3) 45/30dB LTE700 + (DAB + FM) 32dB	10
9040250	FF-200	Fuente de alimentación externa Everest para alimentación redundante o como repuesto, 24Vdc / 1A	11

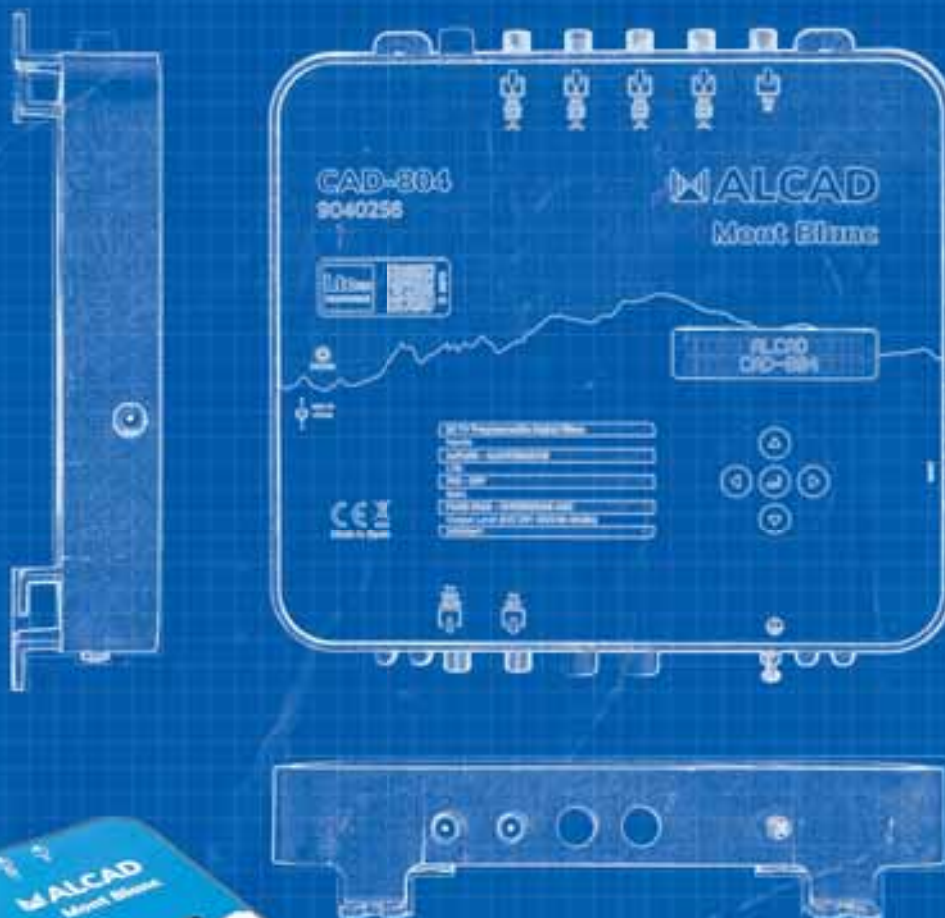
TV/SAT, 117-118 dBμV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040143	CA-671	4 entradas, UHF1 45/30dB LTE700 + SAT 43dB + (DAB + BI/FM) 30dB	9
9040144	CA-672	5 entradas, (UHF1 + UHF2) 45/30dB LTE700 + SAT 43dB + (DAB + BI/FM) 30dB	9
9040250	FF-200	Fuente de alimentación externa Everest como repuesto, 24Vdc / 1A	11

Nuevos

Amplificadores programables

Mont Blanc



PVP pág. 20



Diseño y fabricación
made in ALCAD

 **ALCAD**
h o m e

Las nuevas centrales Mont Blanc CAD-804 y CAD-814 destacan por su **chasis de zamak**, que les confiere un **blindaje y robustez máximos**. Pensados para **facilitar la labor del instalador**, son ideales para instalaciones individuales o colectivas.

Amplificadores de distribución

/ Amplificadores de línea/distribución



9110000 | DAM-504

TV

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040015	DA-720	Ajuste separado VHF (47-422 MHz, 35dB) y UHF (470-862 MHz, 36dB), 120 dBμV	8
9110000	DAM-504	CATV 54-862 MHz 34dB, VR 42 MHz 20dB, carcasa para exterior	1



9040065 | DA-520

TV/SAT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040065	DA-520	Para ICT, doble entrada y doble salida TV/SAT1 + TV/SAT2, 118 dBμV	8
9040160	DA-741	TV 47-862 MHz 50dB, SAT 40dB, VR 30 MHz 20dB, 121 dBμV	8
9040161	DA-743	TV 86-862 MHz 50dB, SAT 40dB, VR 65 MHz 20dB, 121 dBμV	8



9040155 | DA-601

EVEREST TV Y TV/SAT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040155	DA-601	TV 47-862 MHz 34dB 117 dBμV, VR 30 MHz 18dB	10
9040156	DA-603	TV 86-862 MHz 34dB 117 dBμV, VR 65 MHz 18dB	10
9040157	DA-611	TV 47-862 MHz 34dB 117 dBμV, SAT 40dB 118,5 dBμV, VR 30 MHz 18dB	10
9040158	DA-613	TV 86-862 MHz 34dB 117 dBμV, SAT 40dB 118,5 dBμV, VR 65 MHz 18dB	10
9040250	FF-200	Fuente de alimentación externa Everest como repuesto, 24Vdc / 1A	11

Amplificadores programables



9040256 | CAD-804



9040257 | CAD-814



9049902 | FF-400

/ Amplificadores programables digitales Mont Blanc

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9040159	CAD-703	Central de amplificación digital programable, 3xUHF, 1xBIII/DAB, 1xFM/BI, 32 filtros, auto ajuste y CAG	5
9040154	CAD-713	Central de amplificación digital programable TV-SAT, 1xSAT, 2xUHF, 1xBIII/DAB, 1xFM/BI, 32 filtros, auto ajuste y CAG	1
9040256	CAD-804	Central de amplificación digital programable, 5 entradas, 1 salida, 4xUHF/BIII, BI/FM, 32 filtros, auto ajuste, CAG, rechazo LTE700 configurable, nivel de salida 122 dBμV	1
9040257	CAD-814	Central de amplificación digital programable, 6 entradas, 1 o 2 salidas, SAT, 4xUHF/BIII, BI/FM, 32 filtros, auto ajuste, CAG, rechazo LTE700 configurable, nivel de salida 122 o 118 dBμV	1
9049902	FF-400	Repuesto de fuente de alimentación para amplificadores digitales programables Mont Blanc CAD-804 y CAD-814, 9 Vdc / 3 A	1
9040252	FF-415	Repuesto de fuente de alimentación externa para amplificadores Mont Blanc, 15V, compatible con CAD-703 y CAD-704	1
9040253	FF-420	Repuesto de fuente de alimentación externa para amplificadores Mont Blanc, 20V, compatible con CAD-713 y CAD-704	1

Amplificadores monocanal



9050092 | ZP-431



9050106 | ZG-212



9050083 | AS-125

/ Conector F, alimentación 10 pines

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9050092	ZP-431	Amplificador UHF monocanal, 40dB, 115 dB μ V *	40
9050022	ZG-431	Amplificador UHF monocanal, 52dB, 123 dB μ V *	40
9050023	ZG-412	Amplificador UHF bicanal, 53dB, 123 dB μ V *	40
9050024	ZG-413	Amplificador UHF tricanal, 53dB, 123 dB μ V *	40
9050026	ZG-414	Amplificador UHF tetra canal, 53dB, 123 dB μ V *	40
9050035	ZG-211	Amplificador FM, 52dB, 123 dB μ V	40
9050106	ZG-212	Amplificador DAB, 50dB, 123 dB μ V	40
9050074	ZG-611	Amplificador BI/BIII/interbandas, 52dB, 123 dB μ V	40
9050116	ZF-712	Amplificador FI, 45dB, 123 dB μ V	40
9050083	AS-125	Alimentador 24Vdc, 1,7A para equipos ZG/ZP/ZF	28

* Configurable según pedido, indicar canal deseado



9050039 | ZG-421



9050083 | AS-125

/ Conector IEC, alimentación faston

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9050040	ZP-421	Amplificador UHF monocanal, 40dB, 113 dB μ V *	40
9050039	ZG-421	Amplificador UHF monocanal, 52dB, 120 dB μ V *	40
9050048	ZG-402	Amplificador UHF bicanal, 53dB, 123 dB μ V *	40
9050083	AS-125	Alimentador 24Vdc, 1,7A para equipos ZG/ZP/ZF	28

* Configurable según pedido, indicar canal deseado

Accesorios para amplificadores monocanales



9050100 | SP-126



9050124 | CP-126



9050043 | VE-500

/ Soportes y cofres

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9050099	SP-122	Marco soporte para 1 alimentador y 4 módulos	1
9050143	SP-123	Marco soporte para 1 alimentador y 7 módulos	1
9050100	SP-126	Marco soporte para 1 alimentador y 12 módulos	1
9050124	CP-126	Cofre para marco SP-126 (1 alimentador y 12 módulos)	1
9050043	VE-500	Ventilador para cofre	1
9050178	CP-900	Cerradura de bloqueo para cofre	1



9050102 | PZ-010



9050119 | PZ-020



9050120 | LT-102



9050121 | LT-112

/ Puentes, cables de alimentación y resistencias

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9050102	PZ-010	Puente F de mezcla/desmezcla para equipos ZA/ZG/ZP/ZF	10
9050119	PZ-020	Puente de conexión F macho - IEC macho	10
9050052	ZP-002	Puente IEC de mezcla/desmezcla para equipos ZG/ZP	10
9050104	LT-107	Cable de alimentación plano de 10 hilos	1
9050120	LT-102	Adaptador de alimentación faston a 10 pines macho	1
9050121	LT-112	Cable alimentación faston - 10 pines hembra - faston	1
9080019	RC-110	Carga aislada de 75Ω, conector F	10
9050004	RM-075	Carga de 75Ω, conector IEC	10
9090043	IM-123	Inyector de corriente para preamplificadores de 24V, alimentación por faston	1

Amplificadores para multiswitches



9130168 | AU-621



9130042 | AU-640

/ Amplificadores para multiswitches

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9130168	AU-621	4 polaridades, 23 dB, 119 dB μ V	9
9130041	AU-620	4 polaridades, 43 dB, 119 dB μ V	9
9130169	AU-641	8 polaridades, 23 dB, 119 dB μ V	9
9130042	AU-640	8 polaridades, 43 dB, 119 dB μ V	9
9130057	FU-513	Alimentador para amplificadores AU-6XX, 7,5 Vdc/3840 mA	28
9130054	FU-612	Alimentador para alimentar LNBS desde amplificadores AU-6XX, 18 Vdc/2000 mA	28

DISTRIBUCIÓN TV-SAT

Cables coaxiales

/ Cables coaxiales



9100074 | CE-764



9100057 | CL-201

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9100064	CE-140	ø6,8 mm, 18dB/100m 800 MHz, 100m, negro	100
9100063	CE-150	ø6,8 mm, 18dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100
9100056	CE-743	ø7 mm, 17dB/100m 800 MHz, 100m, negro	100
9100021	CE-753	ø7 mm, 17dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100
9100060	CE-860	ø7 mm, triple blindaje, 18dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100
9100058	CE-754	ø6,7 mm, 17dB/100m 800 MHz, 100m, blanco	100
9100068	CE-763	Coaxial ø7 mm, 16dB/100m 800 MHz, 100m	100
9100074	CE-764	ø7 mm, 16dB/100m 800 MHz, 250m, blanco	250
9100057	CL-201	ø10,1 mm, 11dB/100m 800 MHz, 250m	250

Conectores, herramientas y accesorios para cable coaxial



9080023 | MC-302



9080014 | MC-104



9080012 | EP-111



9080019 | RC-110

/ Conectores, empalmadores y cargas F

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120039	CM-004	Conector F macho para roscar en cable coaxial ø6,5-6,8mm, blindado	100
9080023	MC-302	Conector F macho para roscar en cable coaxial ø6,9-7,2mm	100
9080033	MC-202	Conector F macho para roscar en cable coaxial RG-11 (CL-201)	25
9080034	MC-102	Conector F macho rápido para atornillar en cable ø6,5-7,0mm	100
9080030	MC-304	Conector F macho para comprimir en cable ø6,9-7,2mm	100
9080015	MC-204	Conector F macho para comprimir sobre cable RG-11 (CL-201)	50
9080014	MC-104	Conector F macho para crimpar en cable coaxial ø7mm	50
9080012	EP-111	Empalmador con dos conectores F hembra, blindado	10
9080026	EP-311	Empalmador con dos conectores F macho, blindado	100
9080019	RC-110	Carga F aislada de 75Ω	10
9120011	RS-275	Carga F de 75Ω	10



9080001 | **HC-095**



9080011 | **RH-095**



9080000 | **MC-095**



9080010 | **RM-095**

/ Conectores, empalmadores y cargas IEC

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9080001	HC-095	Conector IEC hembra para cable ø6,5-6,8mm, blindado, acodado	25
9080029	HC-000	Conector IEC hembra para cable ø6,5-7,2mm, blindado, zamak, acodado	10
9080011	RH-095	Conector IEC hembra para cable ø6,5-6,8mm, blindado, recto	25
9080000	MC-095	Conector IEC macho para cable ø6,5-6,8mm, blindado, acodado	25
9080025	MC-000	Conector IEC macho para cable ø6,5-7,2mm, blindado, zamak, acodado	10
9080010	RM-095	Conector IEC macho para cable ø6,5-6,8mm, blindado, recto	25
9050004	RM-075	Carga IEC de 75Ω	10



9080017 | **HE-000**



9080018 | **HE-100**



9100050 | **GC-007**



9120027 | **LF-001**

/ Herramientas y accesorios para cable coaxial

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9080017	HE-000	Pelacables para cable coaxial de ø6,5-7,1mm	1
9080028	HE-002	Pelacables cilíndrico para cable coaxial de ø6,5-7,1mm	1
9080021	HE-001	Pelacables para cable coaxial RG-11 (CL-201)	1
9080018	HE-100	Herramienta para montar conectores F macho	1
9080022	HE-201	Herramienta para comprimir conectores MC-204	1
9080016	HE-200	Crimpadora para conectores MC-104	1
9100050	GC-007	Grapa para cable coaxial de Ø6-7mm. con clavo de acero templado.	100
9120027	LF-001	Llave de montaje de conectores F, facilita la conexión a los equipos	3

Distribuidores y derivadores



9060101 | **DI-803**



9060099 | **DI-403**



9090016 | **DV-102**

/ Distribuidores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9060097	DI-203	2 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12
9060098	DI-303	3 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12
9060099	DI-403	4 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12
9060100	DI-603	6 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12
9060101	DI-803	8 salidas, conectores F, paso de corriente de salida a entrada	12
9130059	DI-213	2 salidas, conectores F, paso de corriente de entrada a salida, para multiswitches	6
9130060	DI-413	4 salidas, conectores F, paso de corriente de entrada a salida, para multiswitches	6
9090016	DV-102	2 salidas, entrada hembra IEC y salidas macho IEC	1
9130062	DU-240	Marco con 9xDI-213, para uso en multiswitches	1



9090017 | **MD-104**

/ Mezcladores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9020015	ME-214	Mezclador/separador TV+SAT para ICT	6
9020019	ME-213	Mezclador/separador doble TV+SAT1+SAT2 para ICT	6
9090017	MD-104	2 entradas hembra IEC, 1 salida macho IEC	1



9060068 | DE-401



9060054 | FD-410

/ Derivadores, 5-2400MHz, conector F

PLANOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9060063	DE-201	2 salidas a 13,5dB	1
9060064	DE-203	2 salidas a 16,5dB	1
9060065	DE-205	2 salidas a 22dB	12
9060066	DE-207	2 salidas a 27dB	12
9060068	DE-401	4 salidas a 15dB	1
9060069	DE-403	4 salidas a 17,5dB	12
9060070	DE-405	4 salidas a 22,5dB	12
9060071	DE-407	4 salidas a 28,5dB	12
9060073	DE-603	6 salidas a 21dB	12
9060074	DE-605	6 salidas a 24,5dB	12
9060075	DE-607	6 salidas a 27,5dB	12

COMPENSADOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9060053	FD-210	2 salidas, 13dB a 862 MHz y 8,5dB a 2150 MHz	6
9060033	FD-213	2 salidas, 17,5dB a 862 MHz y 12dB a 2150 MHz	6
9060034	FD-219	2 salidas, 24dB a 862 MHz y 17,5dB a 2150 MHz	6
9060035	FD-225	2 salidas, 30dB a 862 MHz y 26dB a 2150 MHz	6
9060054	FD-410	4 salidas, 15dB a 862 MHz y 10dB a 2150 MHz	6
9060038	FD-413	4 salidas, 18,5dB a 862 MHz y 13,5dB a 2150 MHz	6
9060039	FD-419	4 salidas, 24dB a 862 MHz y 18,5dB a 2150 MHz	6
9060040	FD-425	4 salidas, 30dB a 862 MHz y 25,5dB a 2150 MHz	6



9130167 | DU-900

/ Accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9060026	SD-003	Suplemento para montar derivadores o distribuidores FD/FP/FI a la intemperie	4
9060060	SD-100	Suplemento para montar derivadores o distribuidores FD/FP/FI en mástil a la intemperie	1
9130167	DU-900	Chasis para 9 derivadores o distribuidores, para uso con multiswitches	1
9120011	RS-275	Carga F de 75Ω	10

PAUs y bases de toma TV/SAT



9070124 | PT-420



9070126 | PT-620

/ Puntos de acceso al usuario, conector F, 5-2400 MHz

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070122	PT-220	2 salidas	12
9070123	PT-320	3 salidas	12
9070124	PT-420	4 salidas	12
9070125	PT-520	5 salidas	12
9070126	PT-620	6 salidas	12
9070127	PT-820	8 salidas	12



9070062 | BS-100



9070086 | BS-102

/ Bases de toma

TV/SAT, 5-2400 MHZ, CONECTORES IEC

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070073	BS-112	Final, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 1dB	24
9070105	BS-113	Base BS-112 sin garras, para montar en caja de empotrar con tornillos	90

TV/SAT, 5-2400 MHZ, CONECTORES F-IEC

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070062	BS-100	Final, 2 conectores: IEC macho + F hembra, 1dB	24
9070086	BS-102	Final, 3 conectores: IEC macho + IEC hembra + F hembra, con carátula TV/R/SAT	1

TV/SAT SERIE, 5-2400 MHZ

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070068	BS-110	Final, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 5dB	24
9070070	BS-210	Intermedia, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 12dB	24
9070071	BS-510	Intermedia, 2 conectores: IEC macho + IEC hembra, 15dB	24



9070004 | [BS-220](#)

TV/SAT PARA CASCADAS, 5-2400 MHZ

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070004	BS-220	Final, 11,5dB	24
9070005	BS-420	Intermedia, niveles 2-6, 17,5dB	24
9070006	BS-620	Intermedia, niveles 7-10, 22,5dB	24

TV, HASTA 862 MHZ

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070039	BM-111	Final, UHF 0,5dB, VHF 1,5dB	24
9070037	BM-100	Final, UHF 3,0dB, VHF 4,0dB	24
9070038	BM-101	Final, UHF 5,5dB, VHF 6,0dB	24
9070040	BM-200	Intermedia, UHF 8dB, VHF 8dB	24
9070041	BM-500	Intermedia, UHF 10,5dB, VHF 11dB	24
9070042	BM-700	Intermedia, UHF 15,5dB, VHF 16dB	24

CATV, HASTA 1000 MHZ

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070043	BC-100	Final, 1,0dB	24
9070044	BC-200	Intermedia, 10dB	24



9070021 | [EM-201](#)



9070075 | [SB-003](#)

/ Carátulas y accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9070021	EM-201	Carátula TV-R/TV-R para bases de toma BS (excepto BS-100 y BS-112)	24
9070025	EM-211	Carátula TV-R/TV-R personalizada para bases de toma BS (excepto BS-100 y BS-112)	72
9070022	EM-202	Carátula TV-R/SAT para bases de toma BS-100 y BS-112	24
9070027	EM-212	Carátula TV-R/SAT personalizada para bases de toma BS-100 y BS-112	72
9070020	EM-200	Carátula TV/R para bases de toma BM y BC	24
9070024	EM-210	Carátula TV/R personalizada para bases de toma BM y BC	72
9070075	SB-003	Suplemento para montaje en superficie	24

Filtros de rechazo, preamplificadores y atenuadores



9090046 | [RB-900](#)

/ Filtros de rechazo

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9090046	RB-900	Filtro rechazo LTE700, paso hasta C48, 60dB rechazo	8



9090029 | [PR-310](#)



9090033 | [AV-315](#)

/ Preamplificadores y atenuadores, conector F

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9090028	PR-200	Preamplificador UHF 14 dB, telealimentado a 24 Vdc	1
9090044	PR-201	Preamplificador UHF 14 dB, alimentación por faston 24 Vdc	1
9090029	PR-310	Preamplificador TV-SAT 10dB, telealimentado a 13/18 Vdc	1
9090031	AV-305	Atenuador variable TV-SAT 18dB	1
9090033	AV-315	Atenuador variable TV-SAT 18dB con paso de corriente	1

Multiswitches MU



9130024 | MU-641



9130050 | CN-611



9090038 | BL-300

/ Con vía de retorno

INSTALACIONES EN ESTRELLA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9130014	MU-310	4 polaridades + terrestre, 8 salidas	1
9130015	MU-610	4 polaridades + terrestre, 16 salidas	1
9130017	MU-330	8 polaridades + terrestre, 8 salidas	1
9130018	MU-630	8 polaridades + terrestre, 16 salidas	1

INSTALACIONES EN CASCADA

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9130033	MU-320	4 polaridades + terrestre, 8 salidas	1
9130020	MU-321	4 polaridades + terrestre, 8 salidas, activo	1
9130034	MU-620	4 polaridades + terrestre, 16 salidas	1
9130021	MU-621	4 polaridades + terrestre, 16 salidas, activo	1
9130036	MU-340	8 polaridades + terrestre, 8 salidas	1
9130023	MU-341	8 polaridades + terrestre, 8 salidas, activo	1
9130037	MU-640	8 polaridades + terrestre, 16 salidas	1
9130024	MU-641	8 polaridades + terrestre, 16 salidas, activo	1

/ Amplificadores, alimentadores y accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9130168	AU-621	Amplificador 4 polaridades, 23 dB, 119 dB μ V	9
9130041	AU-620	Amplificador 4 polaridades, 43 dB, 119 dB μ V	9
9130169	AU-641	Amplificador 8 polaridades, 23 dB, 119 dB μ V	9
9130042	AU-640	Amplificador 8 polaridades, 43 dB, 119 dB μ V	9
9130057	FU-513	Alimentador para amplificadores AU-6XX o MU-xxx activos, 7,5 Vdc/3840 mA	28
9130054	FU-612	Alimentador LNBs, 18 Vdc/2000 mA	28
9130050	CN-611	Conmutador DiSEqC para 16 polaridades	36
9080019	RC-110	Carga aislada de 75 Ω , conector F	10
9090038	BL-300	Bloqueador de corriente	1
9130059	DI-213	Repartidor de 2 salidas, paso de corriente de entrada a salida	6
9130060	DI-413	Repartidor de 4 salidas, paso de corriente de entrada a salida	6
9130062	DU-240	Marco con 9xDI-213, para uso en multiswitches	1
9130167	DU-900	Chasis para 9 derivadores o distribuidores, para uso con multiswitches	1
9090033	AV-315	Atenuador variable TV-SAT 18dB con paso de corriente	1
9090029	PR-310	Preamplificador TV-SAT 10dB, telealimentado a 13/18 Vdc	1

Disponibles hasta fin de existencias

Multiswitches MB/ML



9130096 | **ML-204**



9130116 | **ML-304**



9130188 | **MB-112**



9130249 | **FU-204**



/ Multiswitches cascables, terrestre activa

		ENTRADAS							
		5		9		13		17	
		CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SALIDAS	8	9130149	ML-102	9130094	ML-202	9130114	ML-302	9130134	ML-402
	12	9130150	ML-103	9130095	ML-203	9130115	ML-303	9130135	ML-403
	16	9130151	ML-104	9130096	ML-204	9130116	ML-304	9130136	ML-404
	20	9130152	ML-105	9130097	ML-205	9130117	ML-305	9130137	ML-405
	24	9130153	ML-106	9130098	ML-206	9130118	ML-306	9130138	ML-406
	32	9130159	ML-108	9130171	ML-208	9130173	ML-308	9130175	ML-408

/ Multiswitches finales, terrestre activa, incluyen alimentador

		ENTRADAS							
		5		9		13		17	
		CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	MODELO
SALIDAS	8	9130188	MB-112	9130069	MB-202	9130079	MB-302	9130089	MB-402
	12	9130189	MB-113	9130070	MB-203	9130080	MB-303	9130090	MB-403
	16	9130190	MB-114	9130071	MB-204	9130081	MB-304	9130091	MB-404
	20	9130191	MB-115	9130072	MB-205	9130082	MB-305	9130092	MB-405
	24	9130192	MB-116	9130073	MB-206	9130083	MB-306	9130093	MB-406
	32	9130193	MB-118	9130170	MB-208	9130172	MB-308	9130174	MB-408

/ Alimentadores y accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
 9130163	FU-304	Repuesto de alimentador para multiswitches MB de 4/8 polaridades	1
 9130249	FU-204	Alimentador 12 Vdc/1500 mA para multicommutador 913-MB de 4 y 8 polaridades	1
9130161	FU-704	Repuesto de alimentador para multiswitches MB de 12/16 polaridades	1
9080019	RC-110	Carga aislada de 75Ω, conector F	10
9090038	BL-300	Bloqueador de corriente	1
9090033	AV-315	Atenuador variable TV-SAT 18dB con paso de corriente	1
9090029	PR-310	Preamplificador TV-SAT 10dB, telealimentado a 13/18 Vdc	1

Distribución de SMATV en fibra óptica



9160087 | OT-512



9160048 | OT-412



9160084 | OR-418



9160077 | OAT-306

/ Distribución TV-SAT en fibra óptica SC-APC

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160087	OT-512	Transmisor óptico himalaya 10mW TV-SAT con alimentación de LNB, compatible con FA-512	1
9120255	FA-512	Alimentador de 96W para transmisores ópticos OT-512	1
9120245	FA-410	Alimentador 50W para transmisores ópticos OT-4x2	1
9120234	SP-243	Marco soporte para 1 alimentador y 6 módulos	1
9160084	OR-418	Receptor óptico TV-SAT para transmisores OT	1
9160077	OAT-306	Atenuador óptico 6 dB, conectores SC/APC	1
9160078	OS-302	Distribuidor 2 salidas SC/APC	1
9160079	OS-304	Distribuidor 4 salidas SC/APC	1
9160080	OS-308	Distribuidor 8 salidas SC/APC	1



9160108 | OT-622



9160042 | OAT-105



9160081 | OR-512

/ Distribución SAT en fibra con LNB óptica

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160108	OT-622	Transmisor óptico SAT-TV 7dBm Y LNB	1
9160081	OR-512	Receptor óptico TV-SAT Quatro (88-2150 MHz) 1100 a1650 nm para fibra óptica monomodo	1
9160037	PSU-010	Alimentador para LNB óptica OLN-603 o receptor OR-511/512 , 20 Vdc/1,2 A	1
9160042	OAT-105	Atenuador óptico 5 dB, conectores FC/PC	1
9160043	OPC-203	Latiguillo de fibra monomodo FC/PC, 3m	1
9160044	OPC-204	Latiguillo de fibra monomodo FC/PC, 15m	1
9160045	OPC-205	Latiguillo de fibra monomodo FC/PC, 25m	1
9160046	OPC-206	Latiguillo de fibra monomodo FC/PC, 45m	1
9160033	OS-122	Distribuidor 2 salidas FC/PC	1
9160034	OS-123	Distribuidor 3 salidas FC/PC	1
9160035	OS-124	Distribuidor 4 salidas FC/PC	1
9160036	OS-128	Distribuidor 8 salidas FC/PC	1

PROCESAMIENTO

DE SEÑAL

Cabeceras himalaya y accesorios



9120253 | **TM-112**



9120259 | **TM-202**



9120260 | **TMS-204**



9120261 | **TMS-214**

/ Transmoduladores himalaya

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120251	TM-101	Transmodulador 1xDVB-S/S2/T/T2/C a DVB-T/C	1
9120252	TM-111	Transmodulador 1xDVB-S/S2/T/T2/C a DVB-T/C con Common Interface	1
9120254	TM-102	Transmodulador 2xDVB-S/S2/T/T2/C a DVB-T/C	1
9120253	TM-112	Transmodulador 2xDVB-S/S2/T/T2/C a DVB-T/C con Common Interface	1
9120259	TM-202	Transmodulador 2xDVB-S/S2/T/T2/C a 2xDVB-T/C	1
9120260	TMS-204	Transmodulador 4xDVB-S/S2 a 2xDVB-T/C, compatible con multistream	1
9120261	TMS-214	Transmodulador 4xDVB-S/S2 a 2xDVB-T/C, compatible con multistream, con 1 common interface	1



9120256 | **PA-740**



9120255 | **FA-512**

/ Accesorios himalaya

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120256	PA-740	Amplificador de banda ancha, 120dBμV	1
9120255	FA-512	Alimentador de 96W	1
9120233	SP-244	Marco soporte para 1 alimentador y 9 módulos TM/TMS/TT/TQ/PA	1
9120257	SP-245	Marco soporte para 2 alimentadores (reparto de carga) y 8 módulos TM/TMS/TT/TQ/PA	1



himalaya

SUBIMOS A LO MÁS ALTO PARA
OFRECERTE LA MEJOR SEÑAL

La gama completa de transmoduladores modulares



VERSATILIDAD

Equipos compatibles con entradas DVB-S/S2 y DVB-T/T2 y con salidas DVB-T o DVB-C.



COMODIDAD

Los módulos himalaya se pueden configurar de forma sencilla gracias a su nueva interfaz web *responsive*, sin necesidad de ningún software ni hardware adicional.



AHORRO DE COSTES

Las cabeceras se pueden gestionar de forma remota y pueden funcionar con alimentación redundante. De este modo, los desplazamientos para labores de mantenimiento se reducen considerablemente.



Más moduladores y transmoduladores



9120213 | **TT-312**

/ Transmoduladores TT: DVB-S/S2 a DVB-T (COFDM)


CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120213	TT-312	1 conector de entrada, 1 sintonizador, 2 canales de salida, soporta DiSEQc, 1 ranura PCMCIA	1

/ Procesadores de canal PC

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9050174	PC-526	Procesador de canal UHF y VHF, 8 MHz	1

/ Moduladores

A/V ANALÓGICOS

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
 9120109	MS-543	1 entrada A/V, 1 salida analógica, norma I (mono)	1

/ Fuentes de alimentación y accesorios

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120245	FA-410	Fuente de alimentación de 50W	1
9120105	LS-207	Repuesto de cable plano de 20 hilos para fuente FA-410	1
9120173	LS-217	Repuesto de cable plano de 20 hilos para fuente FA-312	1
9120124	LA-102	Adaptador para alimentar ZF-712 desde FA-312/410	1



9120244 | PA-721



9160087 | OT-512



9160108 | OT-622



9120144 | PS-011

/ Amplificadores y multiplexores activos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120244	PA-721	Amplificador de banda ancha, 120dBμV, 44dB ganancia	1
9120126	CB-400	Multiplexor y amplificador de 10 entradas, 118dBμV, 29dB ganancia	1

/ Transmisores y receptores ópticos

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160087	OT-512	Transmisor óptico himalaya 10mW TV-SAT con alimentación de LNB, compatible con FA-512	1
9160108	OT-622	Transmisor óptico SAT-TV 7dBm Y LNB	1
9160084	OR-418	Receptor óptico TV-SAT para transmisores OT	1

/ Soportes, cofres y ventiladores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120234	SP-243	Marco soporte para 1 alimentador y 6 módulos TT/TQ/PA	1
9120233	SP-244	Marco soporte para 1 alimentador y 9 módulos TT/TQ/PA	1
9120130	SP-226	Marco soporte para 1 alimentador y 11 módulos DMH/DM/MS/PA	1
9120131	CP-226	Cofre sin fondo para marcos SP-244 o SP-226	1
9120132	CP-426	Cofre doble sin fondo para marcos SP-244 o SP-226	1
9050043	VE-500	Ventilador para cofres CP-226 o CP-426	1
9120237	SP-743	Marco soporte 1 alimentador y 7 módulos TT/TQ/PA en rack de 19"	1
9120136	SP-725	Marco soporte 1 alimentador y 9 módulos DMH/DM/MS/PA en rack de 19"	1

/ Configuradores, puentes y cables

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9120232	PU-102	Puente de mezcla para módulos TT/TQ/PA	12
9120064	PU-101	Puente de mezcla para módulos DMH/DM/MS/PA	12
9120144	PS-011	Programador inalámbrico con pantalla TFT	1
9120094	CD-113	Cable miniDIN a RCA estéreo	1

Receptor TDT



9050180 | RT 104

/ Receptor TDT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9050180	RT-104	Receptor DVB-T/T2, PVR con salida USB	1

Moduladores de sobremesa



9510072 | DMH-142





9510065 | MD-410



9510073 | DMH-541

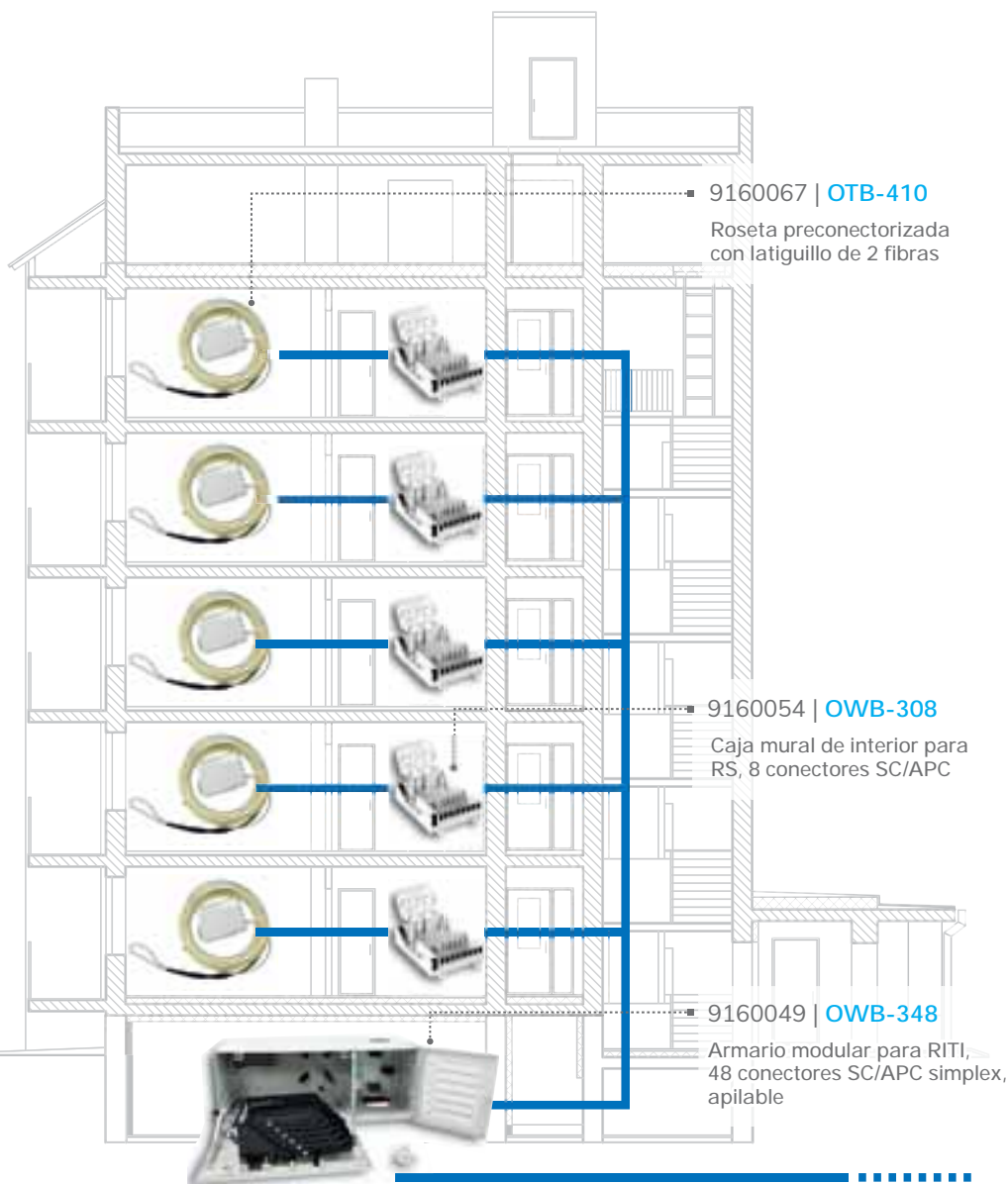
/ Moduladores de sobremesa

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
 9510072	DMH-142	Modulador HDMI a DVB-T	1
 9510073	DMH-541	Modulador digital DVB-T/C HD MPEG4 AVC con entrada HDMI y reproducción USB	1
9510064	MD-310	Modulador analógico A/V a BIII, multinorma	1
9510065	MD-410	Modulador analógico A/V a UHF, multinorma	1
9510067	MD-531	Modulador analógico A/V todabanda, norma BG	1

INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIONES

LLGI

SOLUCIÓN INTEGRAL PARA INSTALACIONES DE ICT



NUEVO

Renovado catálogo de fibra óptica



AHORRA TIEMPO Y DINERO

Rosetas preconectorizadas para agilizar las instalaciones



GAMA COMPLETA

Productos y accesorios de primera calidad

 **ALCAD**
home

Fibra óptica ICT



9160050 | ODP-348



9160054 | OWB-308

/ Cajas murales y bandejas de distribución

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160049	OWB-348	Armario modular para RITI, 48 conectores SC/APC simplex, apilable	1
9160050	ODP-348	Bandeja de 19" con 24 conectores SC/APC duplex	1
9160051	ODP-312	Bandeja de 19" con 12 conectores SC/APC simplex	1
9300057	RWS-003	Soporte mural para 3 bandejas de 19" (3U)	1
9160008	OAD-101	Adaptador óptico SC/APC simplex	25
9160053	OAD-301	Adaptador óptico SC/APC simplex con tapa antipovo para PAU o toma FO	25
9160054	OWB-308	Caja mural de interior para RS, 8 conectores SC/APC	1
9160086	OWB-312	Caja mural de interior para RS, 12 conectores SC/APC	1

/ Cables y pigtails

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160055	FOC-302	Cable de acometida de 2 fibras para interior	500
9160082	FOC-344	Manguera de 16 fibras (4x4) para interior	al corte
9160056	FOC-364	Manguera de 24 fibras (6x4) para interior	al corte
9160083	FOC-384	Manguera de 32 fibras (8x4) para interior	al corte
9160057	FOC-368	Manguera de 48 fibras (6x8) para interior	al corte
9160019	FOC-100	Cable acometida 2 x F.O., exterior, ICT	2.000
9160021	FOC-201	Cable distribución 4 x F.O., exterior	2.100
9160096	FOC-402	Cable de acometida de 2 fibras para exterior	500
9160022	FOC-105	Cable distribución 24 x F.O., ext., ICT	2.000
9160024	FOC-107	Cable distribución 48 x F.O., ext., ICT	2.000
9160058	OPT-301	Pigtail con conector SC/APC, 1m	1
9160098	OPT-305	Pigtail con conector SC/APC, 5m	1
9160099	OPT-310	Pigtail con conector SC/APC, 10m	1
9160100	OPT-315	Pigtail con conector SC/APC, 15m	1
9160101	OPT-320	Pigtail con conector SC/APC, 20m	1
9160010	OPC-101	Latiguillo monomodo SC/APC 1m	1
9160011	OPC-103	Latiguillo monomodo SC/APC 3m	1
9160102	OPC-405	Latiguillo con conectores SC/APC, 5m	1
9160103	OPC-410	Latiguillo con conectores SC/APC, 10m	1
9160104	OPC-415	Latiguillo con conectores SC/APC, 15m	1
9160105	OPC-420	Latiguillo con conectores SC/APC, 20m	1



9160106 | OTB-200



9160059 | OTB-300



9160060 | OTB-310



9160089 | OTB-350

/ Rosetas preconectorizadas y sin preconectorizar

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160106	OTB-200	Roseta con 2 conectores SC/APC, sin preconectorizar, sin pigtails	1
9160059	OTB-300	Roseta con 2 conectores SC/APC, sin preconectorizar, incluye 2 pigtails de 200cm	1
9160060	OTB-310	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 10m	1
9160061	OTB-315	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 15m	1
9160062	OTB-320	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 20m	1
9160063	OTB-325	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 25m	1
9160064	OTB-330	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 30m	1
9160065	OTB-335	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 35m	1
9160066	OTB-340	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 40 m	1
9160088	OTB-345	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 45m	1
9160089	OTB-350	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 50m	1
9160090	OTB-355	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 55m	1
9160091	OTB-360	Roseta preconectorizada con pigtail de 2 fibras de 60m	1
9160067	OTB-410	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 10m	1
9160068	OTB-415	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 15m	1
9160069	OTB-420	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 20m	1
9160070	OTB-425	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 25m	1
9160071	OTB-430	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 30m	1
9160072	OTB-435	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 35m	1
9160073	OTB-440	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 40m	1
9160092	OTB-445	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 45m	1
9160093	OTB-450	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 50m	1
9160094	OTB-455	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 55m	1
9160095	OTB-460	Roseta preconectorizada con latiguillo de 2 fibras de 60m	1



9160008 | OAD-101



9160107 | OAD-900

/ Tomas murales, accesorios y herramientas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9160008	OAD-101	Adaptador óptico SC/APC simplex	25
9160107	OAD-900	Adaptador SC/APC para toma RJ45	25
9160074	OFS-345	Protector de fusión fibra óptica, 45mm	1
9160075	OFS-360	Protector de fusión fibra óptica, 60mm	1
9160076	OCN-300	Conector SC/APC autoinstalable	1
9160007	OSP-001	Empalmador FO mecánico	1

Cableado estructurado ICT

/ Bandejas de distribución

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9300056	TDP-102	Bandeja de 19" con 24 conectores RJ45 hembra	1
9300069	TDP-001	Bandeja de 19" con 16 puertos tipo Keystone	1
9300057	RWS-003	Soporte mural para 3 bandejas de 19" (3U)	1

/ Cables, latiguillos y conectores

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9300065	TCA-100	Cable UTP CAT6, LSZH	305
9300059	TPC-101	Latiguillo UTP CAT6 con conectores RJ45, 1m	1
9300060	TPC-103	Latiguillo UTP CAT6 con conectores RJ45, 3m	1
9300073	TCN-111	Conector hembra RJ45 CAT6	1
9300061	TCN-100	Conector macho RJ45 CAT6	1



9300058 | [TTB-101](#)



9300072 | [TPS-008](#)

/ PAU, multiplexores y bases de toma

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9300058	TTB-101	Caja terminal para 1 conector RJ45 CAT6	1
9300068	TPS-006	Multiplexor pasivo con 6 salidas RJ45	1
9300072	TPS-008	Multiplexor pasivo con 8 salidas RJ45	1
9300063	TOU-101	Base de toma empotrable, 1 conector RJ45 CAT6	6
9300064	TOU-102	Base de toma empotrable doble, 2 conectores RJ45 CAT6	6



9300074 | [HT-002](#)

/ Herramientas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9300074	HT-002	Herramienta de inserción	1

Telefonía ICT

/ Regletas, tarjeteros y soportes

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9300000	RE-000	Regleta de 10 pares	10
9300001	RE-500	Regleta de 5 pares	15
9300002	RE-510	Regleta de 5 pares con soporte	20
9300010	TR-000	Tarjetero para regleta de 10 pares	1
9300011	TR-500	Tarjetero para regleta de 5 pares	50
9300012	TR-501	Tarjetero para regleta de 5 pares con soporte	50
9300020	SO-000	Soporte metálico para 10 regletas de 10 pares	2
9300024	SO-011	Soporte metálico para 1 regleta de 10 pares	20
9300021	SO-511	Soporte metálico para 1 regleta de 5 pares	1

/ Cable, clavijas y herramientas

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9300030	CJ-000	Clavija de prueba	1
9300031	CJ-010	Clavija de corte	1
9300050	TC-100	Cable de telefonía de 1 par	250
9300051	TC-200	Cable de telefonía de 2 pares	250

Cable coaxial para datos ICT



9080014 | MC-104

/ Cable coaxial para datos ICT

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	CANT.
9129915	SK-110	Panel de distribución, pasamuros no incluidos	1
9080012	EP-111	Pasamuros/empalmadores F-F para panel de distribución	10
9060097	DI-203	Distribuidor de 2 salidas, 6dB, con paso de corriente	12
9070043	BC-100	Base de toma blindada	24
9080014	MC-104	Conector F macho para crimpar	50
9080030	MC-304	Conector F macho para comprimir	100
9100060	CE-860	Cable coaxial de triple blindaje	100

Listados de productos

/ Listado por código

	CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
900	9000005	FM-200	64	7
	9000040	FM-102	2/128	7
	9000063	BT-751	90	7
	9000071	BT-151	2/180	7
	9000105	BU-267	74	6
	9000109	MX-047	38	6
	9000110	BU-117	144	6
	9000111	BU-457	74	6
	9000112	GA-457	12	6
	9000187	NEO-087	24	6
	9000189	NEO-047	32	6
	9000197	AP-367	48	6
	9000198	GAN-267	10	6
	9000199	GA-047	10	6
	9000200	NEO-042	32	6
	9000201	NEO-082	24	6
	9000202	BU-452	52	6
	9000203	GA-452	12	6
	9000206	GA-042	10	6
901	9010008	BR-401	100	11
	9010009	BR-411	100	11
	9010018	BR-407	100	11
902	9020015	ME-214	6	26
	9020017	MM-303	24	11
	9020019	ME-213	6	26
	9020040	MM-207	24	11
	9020041	MM-200	24	11
	9020042	MM-307	24	11
	9020045	MM-214	24	11
	9020048	FR-619	24	11
	9020052	FR-900	24	11
903	9030048	AM-309	24	13
	9030086	AL-100	24	13
	9030087	AL-105	24	13
	9030103	AL-110	24	13
	9030185	AM-183	24	12

	CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
	9030186	AM-187	24	12
	9030192	AM-190	24	12
	9030193	AM-195	24	12
	9030194	AM-292	24	12
	9030195	AM-296	24	12
	9030196	BO-190	24	13
	9030197	BO-195	24	13
	9030198	BO-292	24	13
	9030199	BO-296	24	13
	9030200	AM-387	24	12
	9030201	AM-397	24	12
	9030202	BO-397	24	13
	9030204	AM-497	24	12
	9030205	AM-487	24	12
	9030206	BO-497	24	13
	9030207	AM-396	24	12
	9030208	BO-396	24	13
	9030209	AM-915	24	12
	9030210	BO-915	24	13
	9030211	BO-696	24	13
	9030212	AM-696	24	13
	9030213	AL-245	24	13
904	9040003	CA-730	8	17
	9040015	DA-720	8	19
	9040050	AI-200	24	15
	9040052	AI-223	24	15
	9040053	AI-100	24	15
	9040057	AI-133	24	15
	9040060	CA-210	24	16
	9040061	CA-215	24	16
	9040063	AI-400	24	15
	9040065	DA-520	8	19
	9040073	CA-220	24	16
	9040075	AI-414	24	15
	9040120	CA-440	24	17
	9040121	CA-441	24	17

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9040125	AI-240	24	15
9040129	AI-270	24	15
9040132	CA-662	10	17
9040141	CA-360	24	16
9040142	CA-770	8	17
9040143	CA-671	9	17
9040144	CA-672	9	17
9040146	CA-362	24	16
9040147	CA-361	24	16
9040148	CA-661	10	17
9040149	CA-663	10	17
9040152	CA-370	24	16
9040153	CA-371	24	16
9040154	CAD-713	1	20
9040155	DA-601	10	19
9040156	DA-603	10	19
9040157	DA-611	10	19
9040158	DA-613	10	19
9040159	CAD-703	5	20
9040160	DA-741	8	19
9040161	DA-743	8	19
9040250	FF-200	11	17, 19
9040251	FF-300	1	16
9040252	FF-415	1	20
9040253	FF-420	1	20
9040254	AI-201	24	15
9040255	AI-271	24	15
9040256	CAD-804	1	20
9040257	CAD-814	1	20
9049902	FF-400	1	20
9050004	RM-075	10	22, 25
9050022	ZG-431	40	21
9050023	ZG-412	40	21
9050024	ZG-413	40	21
9050026	ZG-414	40	21
9050035	ZG-211	40	21
9050039	ZG-421	40	21
9050040	ZP-421	40	21
9050043	VE-500	1	22, 37
9050048	ZG-402	40	21
9050052	ZP-002	10	22
9050074	ZG-611	40	21

905

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9050083	AS-125	28	21
9050092	ZP-431	40	21
9050099	SP-122	1	22
9050100	SP-126	1	22
9050102	PZ-010	10	22
9050104	LT-107	1	22
9050106	ZG-212	40	21
9050116	ZF-712	40	21
9050119	PZ-020	10	22
9050120	LT-102	1	22
9050121	LT-112	1	22
9050124	CP-126	1	22
9050143	SP-123	1	22
9050174	PC-526	1	36
9050178	CP-900	1	22
9050180	RT-104	1	38
9060026	SD-003	4	27
9060033	FD-213	6	27
9060034	FD-219	6	27
9060035	FD-225	6	27
9060038	FD-413	6	27
9060039	FD-419	6	27
9060040	FD-425	6	27
9060053	FD-210	6	27
9060054	FD-410	6	27
9060060	SD-100	1	27
9060063	DE-201	1	27
9060064	DE-203	1	27
9060065	DE-205	12	27
9060066	DE-207	12	27
9060068	DE-401	1	27
9060069	DE-403	12	27
9060070	DE-405	12	27
9060071	DE-407	12	27
9060073	DE-603	12	27
9060074	DE-605	12	27
9060075	DE-607	12	27
9060097	DI-203	12	26, 43
9060098	DI-303	12	26
9060099	DI-403	12	26
9060100	DI-603	12	26
9060101	DI-803	12	26

906

ANTENAS

AMPLIFICACIÓN

DISTRIBUCIÓN TV-SAT

PROCESAMIENTO DE SEÑAL

ICT

ANEXOS

	CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
907	9070004	BS-220	24	29
	9070005	BS-420	24	29
	9070006	BS-620	24	29
	9070020	EM-200	24	29
	9070021	EM-201	24	29
	9070022	EM-202	24	29
	9070024	EM-210	72	29
	9070025	EM-211	72	29
	9070027	EM-212	72	29
	9070037	BM-100	24	29
	9070038	BM-101	24	29
	9070039	BM-111	24	29
	9070040	BM-200	24	29
	9070041	BM-500	24	29
	9070042	BM-700	24	29
	9070043	BC-100	24	29, 43
	9070044	BC-200	24	29
	9070062	BS-100	24	28
	9070068	BS-110	24	28
	9070070	BS-210	24	28
	9070071	BS-510	24	28
	9070073	BS-112	24	28
	9070075	SB-003	24	29
	9070086	BS-102	1	28
	9070105	BS-113	90	28
	9070122	PT-220	12	28
	9070123	PT-320	12	28
	9070124	PT-420	12	28
	9070125	PT-520	12	28
	9070126	PT-620	12	28
	9070127	PT-820	12	28
908	9080000	MC-095	25	25
	9080001	HC-095	25	25
	9080010	RM-095	25	25
	9080011	RH-095	25	25
	9080012	EP-111	10	24, 43
	9080014	MC-104	50	24, 43
	9080015	MC-204	50	24
	9080016	HE-200	1	25
	9080017	HE-000	1	25
	9080018	HE-100	1	25
	9080019	RC-110	10	22, 24, 31, 32

	CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
	9080021	HE-001	1	25
	9080022	HE-201	1	25
	9080023	MC-302	100	24
	9080025	MC-000	10	25
	9080026	EP-311	100	24
	9080028	HE-002	1	25
	9080029	HC-000	10	25
	9080030	MC-304	100	24, 43
	9080033	MC-202	25	24
	9080034	MC-102	100	24
909	9090016	DV-102	1	26
	9090017	MD-104	1	26
	9090028	PR-200	1	30
	9090029	PR-310	1	30, 31, 32
	9090031	AV-305	1	30
	9090033	AV-315	1	30, 31, 32
	9090038	BL-300	1	31, 32
	9090043	IM-123	1	22
	9090044	PR-201	1	30
	9090046	RB-900	8	30
910	9100021	CE-753	100	24
	9100050	GC-007	100	25
	9100056	CE-743	100	24
	9100057	CL-201	250	24
	9100058	CE-754	100	24
	9100060	CE-860	100	24, 43
	9100063	CE-150	100	24
	9100064	CE-140	100	24
	9100068	CE-763	100	24
	9100074	CE-764	250	24
911	9110000	DAM-504	1	19
912	9120011	RS-275	10	24, 27
	9120027	LF-001	3	25
	9120030	PF-230	24	7
	9120039	CM-004	100	24
	9120064	PU-101	12	37
	9120094	CD-113	1	37
	9120105	LS-207	1	36
	9120109	MS-543	1	36
	9120122	PF-431	15	7
	9120124	LA-102	1	36
	9120126	CB-400	1	37

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9120130	SP-226	1	37
9120131	CP-226	1	37
9120132	CP-426	1	37
9120136	SP-725	1	37
9120144	PS-011	1	37
9120156	PF-220	15	7
9120157	PF-223	15	7
9120158	PF-224	15	7
9120160	PF-420	12	7
9120161	PF-423	12	7
9120162	PF-424	12	7
9120173	LS-217	1	36
9120213	TT-312	1	36
9120216	PF-620	8	7
9120232	PU-102	12	37
9120233	SP-244	1	34, 37
9120234	SP-243	1	33, 37
9120237	SP-743	1	37
9120244	PA-721	1	37
9120245	FA-410	1	33, 36
9120251	TM-101	1	34
9120252	TM-111	1	34
9120253	TM-112	1	34
9120254	TM-102	1	34
9120255	FA-512	1	33, 34
9120256	PA-740	1	34
9120257	SP-245	1	34
9120259	TM-202	1	34
9120260	TMS-204	1	34
9120261	TMS-214	1	34
9120262	UE-005	1	8
9120263	UE-203	1	8
9120264	UE-301	1	8
9120265	UE-404	1	8
9129915	SK-110	1	43
9130014	MU-310	1	31
9130015	MU-610	1	31
9130017	MU-330	1	31
9130018	MU-630	1	31
9130020	MU-321	1	31
9130021	MU-621	1	31
9130023	MU-341	1	31

913

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9130024	MU-641	1	31
9130033	MU-320	1	31
9130034	MU-620	1	31
9130036	MU-340	1	31
9130037	MU-640	1	31
9130041	AU-620	9	23, 31
9130042	AU-640	9	23, 31
9130050	CN-611	36	31
9130054	FU-612	28	23, 31
9130057	FU-513	28	23, 31
9130059	DI-213	6	26, 31
9130060	DI-413	6	26, 31
9130062	DU-240	1	26, 31
9130069	MB-202	1	32
9130070	MB-203	1	32
9130071	MB-204	1	32
9130072	MB-205	1	32
9130073	MB-206	1	32
9130079	MB-302	1	32
9130080	MB-303	1	32
9130081	MB-304	1	32
9130082	MB-305	1	32
9130083	MB-306	1	32
9130089	MB-402	1	32
9130090	MB-403	1	32
9130091	MB-404	1	32
9130092	MB-405	1	32
9130093	MB-406	1	32
9130094	ML-202	1	32
9130095	ML-203	1	32
9130096	ML-204	1	32
9130097	ML-205	1	32
9130098	ML-206	1	32
9130114	ML-302	1	32
9130115	ML-303	1	32
9130116	ML-304	1	32
9130117	ML-305	1	32
9130118	ML-306	1	32
9130134	ML-402	1	32
9130135	ML-403	1	32
9130136	ML-404	1	32
9130137	ML-405	1	32

ANTENAS

AMPLIFICACIÓN

DISTRIBUCIÓN TV-SAT

PROCESAMIENTO DE SEÑAL

ICT

ANEXOS

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9130138	ML-406	1	32
9130149	ML-102	1	32
9130150	ML-103	1	32
9130151	ML-104	1	32
9130152	ML-105	1	32
9130153	ML-106	1	32
9130159	ML-108	1	32
9130161	FU-704	1	32
9130163	FU-304	1	32
9130167	DU-900	1	27, 31
9130168	AU-621	9	23, 31
9130169	AU-641	9	23, 31
9130170	MB-208	1	32
9130171	ML-208	1	32
9130172	MB-308	1	32
9130173	ML-308	1	32
9130174	MB-408	1	32
9130175	ML-408	1	32
9130188	MB-112	1	32
9130189	MB-113	1	32
9130190	MB-114	1	32
9130191	MB-115	1	32
9130192	MB-116	1	32
9130193	MB-118	1	32
9130249	FU-204	1	32
9160007	OSP-001	1	41
9160008	OAD-101	25	40, 41
9160010	OPC-101	1	40
9160011	OPC-103	1	40
9160019	FOC-100	2.000	40
9160021	FOC-201	2.100	40
9160022	FOC-105	2.000	40
9160024	FOC-107	2.000	40
9160033	OS-122	1	33
9160034	OS-123	1	33
9160035	OS-124	1	33
9160036	OS-128	1	33
9160037	PSU-010	1	33
9160042	OAT-105	1	33
9160043	OPC-203	1	33
9160044	OPC-204	1	33
9160045	OPC-205	1	33

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9160046	OPC-206	1	33
9160049	OWB-348	1	40
9160050	ODP-348	1	40
9160051	ODP-312	1	40
9160053	OAD-301	25	40
9160054	OWB-308	1	40
9160055	FOC-302	500	40
9160056	FOC-364	al corte	40
9160057	FOC-368	al corte	40
9160058	OPT-301	1	40
9160059	OTB-300	1	41
9160060	OTB-310	1	41
9160061	OTB-315	1	41
9160062	OTB-320	1	41
9160063	OTB-325	1	41
9160064	OTB-330	1	41
9160065	OTB-335	1	41
9160066	OTB-340	1	41
9160067	OTB-410	1	41
9160068	OTB-415	1	41
9160069	OTB-420	1	41
9160070	OTB-425	1	41
9160071	OTB-430	1	41
9160072	OTB-435	1	41
9160073	OTB-440	1	41
9160074	OFS-345	1	41
9160075	OFS-360	1	41
9160076	OCN-300	1	41
9160077	OAT-306	1	33
9160078	OS-302	1	33
9160079	OS-304	1	33
9160080	OS-308	1	33
9160081	OR-512	1	33
9160082	FOC-344	al corte	40
9160083	FOC-384	al corte	40
9160084	OR-418	1	33, 37
9160086	OWB-312	1	40
9160087	OT-512	1	33, 37
9160088	OTB-345	1	41
9160089	OTB-350	1	41
9160090	OTB-355	1	41
9160091	OTB-360	1	41

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9160092	OTB-445	1	41
9160093	OTB-450	1	41
9160094	OTB-455	1	41
9160095	OTB-460	1	41
9160096	FOC-402	500	40
9160098	OPT-305	1	40
9160099	OPT-310	1	40
9160100	OPT-315	1	40
9160101	OPT-320	1	40
9160102	OPC-405	1	40
9160103	OPC-410	1	40
9160104	OPC-415	1	40
9160105	OPC-420	1	40
9160106	OTB-200	1	41
9160107	OAD-900	25	41
9160108	OT-622	1	33, 37
9300000	RE-000	10	43
9300001	RE-500	15	43
9300002	RE-510	20	43
9300010	TR-000	1	43
9300011	TR-500	50	43
9300012	TR-501	50	43
9300020	SO-000	2	43
9300021	SO-511	1	43
9300024	SO-011	20	43
9300030	CJ-000	1	43
9300031	CJ-010	1	43
9300050	TC-100	250	43
9300051	TC-200	250	43
9300056	TDP-102	1	42
9300057	RWS-003	1	40, 42
9300058	TTB-101	1	42
9300059	TPC-101	1	42
9300060	TPC-103	1	42
9300061	TCN-100	1	42
9300063	TOU-101	6	42
9300064	TOU-102	6	42
9300065	TCA-100	305	42
9300068	TPS-006	1	42
9300069	TDP-001	1	42
9300072	TPS-008	1	42
9300073	TCN-111	1	42

CÓDIGO	MODELO	CANT.	PÁGINA(S)
9300074	HT-002	1	42
9510064	MD-310	1	38
9510065	MD-410	1	38
9510067	MD-531	1	38
9510072	DMH-142	1	38
9510073	DMH-541	1	38
9980002	MT-210	6	9
9980003	MT-410	6	9
9980004	MT-325	6	9
9980005	MT-332	6	9
9980006	MT-338	6	9
9980007	MT-345	6	9
9980008	MT-352	6	9
9980009	PI-101	1	10
9980011	JV-335	100	10
9980012	BB-002	75	10
9980013	BB-001	100	10
9980014	TE-014	1	10
9980016	GM-026	50	10
9980018	BE-201	6	10
9980020	TA-001	6	10
9980023	SA-010	1	10
9980050	TS-025	1	8
9980051	TI-025	1	8
9980052	TS-015	1	8
9980053	BF-003	4	8
9980055	BE-001	4	8
9980056	GM-040	100	10
9980057	GM-050	10	10
9980058	AC-014	1	10
9980059	AC-013	25	10
9980062	CT-001	100	10
9980063	BZ-400	1	9
9980065	RS-500	12	9
9980066	RD-100	6	9
9980067	GM-200	12	10
9980068	GM-350	1	10
9980069	SE-090	50	10
9980099	CH-030	1	10
9980100	GM-515	1	10
9980102	MT-411	6	9
9980114	CT-003	100	10
9980115	BZ-401	1	9

/ Listado por modelo

	MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
A	AC-013	9980059	25	10
	AC-014	9980058	1	10
	AI-100	9040053	24	15
	AI-133	9040057	24	15
	AI-200	9040050	24	15
	AI-201	9040254	24	15
	AI-223	9040052	24	15
	AI-240	9040125	24	15
	AI-270	9040129	24	15
	AI-271	9040255	24	15
	AI-400	9040063	24	15
	AI-414	9040075	24	15
	AL-100	9030086	24	13
	AL-105	9030087	24	13
	AL-110	9030103	24	13
	AL-245	9030213	24	13
	AM-183	9030185	24	12
	AM-187	9030186	24	12
	AM-190	9030192	24	12
	AM-195	9030193	24	12
	AM-292	9030194	24	12
	AM-296	9030195	24	12
	AM-309	9030048	24	13
	AM-387	9030200	24	12
	AM-396	9030207	24	12
	AM-397	9030201	24	12
	AM-487	9030205	24	12
	AM-497	9030204	24	12
	AM-696	9030212	24	13
	AM-915	9030209	24	12
	AP-367	9000197	48	6
	AS-125	9050083	28	21
	AU-620	9130041	9	23, 31
	AU-621	9130168	9	23, 31
	AU-640	9130042	9	23, 31
	AU-641	9130169	9	23, 31
	AV-305	9090031	1	30
	AV-315	9090033	1	30, 31, 32
B	BB-001	9980013	100	10
	BB-002	9980012	75	10

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
BC-100	9070043	24	29, 43
BC-200	9070044	24	29
BE-001	9980055	4	8
BE-201	9980018	6	10
BF-003	9980053	4	8
BL-300	9090038	1	31, 32
BM-100	9070037	24	29
BM-101	9070038	24	29
BM-111	9070039	24	29
BM-200	9070040	24	29
BM-500	9070041	24	29
BM-700	9070042	24	29
BO-190	9030196	24	13
BO-195	9030197	24	13
BO-292	9030198	24	13
BO-296	9030199	24	13
BO-396	9030208	24	13
BO-397	9030202	24	13
BO-497	9030206	24	13
BO-696	9030211	24	13
BO-915	9030210	24	13
BR-401	9010008	100	11
BR-407	9010018	100	11
BR-411	9010009	100	11
BS-100	9070062	24	28
BS-102	9070086	1	28
BS-110	9070068	24	28
BS-112	9070073	24	28
BS-113	9070105	90	28
BS-210	9070070	24	28
BS-220	9070004	24	29
BS-420	9070005	24	29
BS-510	9070071	24	28
BS-620	9070006	24	29
BT-151	9000071	2/180	7
BT-751	9000063	90	7
BU-117	9000110	144	6
BU-267	9000105	74	6
BU-452	9000202	52	6
BU-457	9000111	74	6

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
BZ-400	9980063	1	9
BZ-401	9980115	1	9
C CA-210	9040060	24	16
CA-215	9040061	24	16
CA-220	9040073	24	16
CA-360	9040141	24	16
CA-361	9040147	24	16
CA-362	9040146	24	16
CA-370	9040152	24	16
CA-371	9040153	24	16
CA-440	9040120	24	17
CA-441	9040121	24	17
CA-661	9040148	10	17
CA-662	9040132	10	17
CA-663	9040149	10	17
CA-671	9040143	9	17
CA-672	9040144	9	17
CA-730	9040003	8	17
CA-770	9040142	8	17
CAD-703	9040159	5	20
CAD-713	9040154	1	20
CAD-804	9040256	1	20
CAD-814	9040257	1	20
CB-400	9120126	1	37
CD-113	9120094	1	37
CE-140	9100064	100	24
CE-150	9100063	100	24
CE-743	9100056	100	24
CE-753	9100021	100	24
CE-754	9100058	100	24
CE-763	9100068	100	24
CE-764	9100074	250	24
CE-860	9100060	100	24, 43
CH-030	9980099	1	10
CJ-000	9300030	1	43
CJ-010	9300031	1	43
CL-201	9100057	250	24
CM-004	9120039	100	24
CN-611	9130050	36	31
CP-126	9050124	1	22
CP-226	9120131	1	37
CP-426	9120132	1	37
CP-900	9050178	1	22

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
CT-001	9980062	100	10
CT-003	9980114	100	10
D DA-520	9040065	8	19
DA-601	9040155	10	19
DA-603	9040156	10	19
DA-611	9040157	10	19
DA-613	9040158	10	19
DA-720	9040015	8	19
DA-741	9040160	8	19
DA-743	9040161	8	19
DAM-504	9110000	1	19
DE-201	9060063	1	27
DE-203	9060064	1	27
DE-205	9060065	12	27
DE-207	9060066	12	27
DE-401	9060068	1	27
DE-403	9060069	12	27
DE-405	9060070	12	27
DE-407	9060071	12	27
DE-603	9060073	12	27
DE-605	9060074	12	27
DE-607	9060075	12	27
DI-203	9060097	12	26, 43
DI-213	9130059	6	26, 31
DI-303	9060098	12	26
DI-403	9060099	12	26
DI-413	9130060	6	26, 31
DI-603	9060100	12	26
DI-803	9060101	12	26
DMH-142	9510072	1	38
DMH-541	9510073	1	38
DU-240	9130062	1	26, 31
DU-900	9130167	1	27, 31
DV-102	9090016	1	26
E EM-200	9070020	24	29
EM-201	9070021	24	29
EM-202	9070022	24	29
EM-210	9070024	72	29
EM-211	9070025	72	29
EM-212	9070027	72	29
EP-111	9080012	10	24, 43
EP-311	9080026	100	24
F FA-410	9120245	1	33, 36

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
FA-512	9120255	1	33, 34
FD-210	9060053	6	27
FD-213	9060033	6	27
FD-219	9060034	6	27
FD-225	9060035	6	27
FD-410	9060054	6	27
FD-413	9060038	6	27
FD-419	9060039	6	27
FD-425	9060040	6	27
FF-200	9040250	11	17, 19
FF-300	9040251	1	16
FF-400	9049902	1	20
FF-415	9040252	1	20
FF-420	9040253	1	20
FM-102	9000040	2/128	7
FM-200	9000005	64	7
FOC-100	9160019	2.000	40
FOC-105	9160022	2.000	40
FOC-107	9160024	2.000	40
FOC-201	9160021	2.100	40
FOC-302	9160055	500	40
FOC-344	9160082	al corte	40
FOC-364	9160056	al corte	40
FOC-368	9160057	al corte	40
FOC-384	9160083	al corte	40
FOC-402	9160096	500	40
FR-619	9020048	24	11
FR-900	9020052	24	11
FU-204	9130249	1	32
FU-304	9130163	1	32
FU-513	9130057	28	23, 31
FU-612	9130054	28	23, 31
FU-704	9130161	1	32
G GA-042	9000206	10	6
GA-047	9000199	10	6
GA-452	9000203	12	6
GA-457	9000112	12	6
GAN-267	9000198	10	6
GC-007	9100050	100	25
GM-026	9980016	50	10
GM-040	9980056	100	10

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
GM-050	9980057	10	10
GM-200	9980067	12	10
GM-350	9980068	1	10
GM-515	9980100	1	10
H HC-000	9080029	10	25
HC-095	9080001	25	25
HE-000	9080017	1	25
HE-001	9080021	1	25
HE-002	9080028	1	25
HE-100	9080018	1	25
HE-200	9080016	1	25
HE-201	9080022	1	25
HT-002	9300074	1	42
I IM-123	9090043	1	22
J JV-335	9980011	100	10
L LA-102	9120124	1	36
LF-001	9120027	3	25
LS-207	9120105	1	36
LS-217	9120173	1	36
LT-102	9050120	1	22
LT-107	9050104	1	22
LT-112	9050121	1	22
M MB-112	9130188	1	32
MB-113	9130189	1	32
MB-114	9130190	1	32
MB-115	9130191	1	32
MB-116	9130192	1	32
MB-118	9130193	1	32
MB-202	9130069	1	32
MB-203	9130070	1	32
MB-204	9130071	1	32
MB-205	9130072	1	32
MB-206	9130073	1	32
MB-208	9130170	1	32
MB-302	9130079	1	32
MB-303	9130080	1	32
MB-304	9130081	1	32
MB-305	9130082	1	32
MB-306	9130083	1	32
MB-308	9130172	1	32
MB-402	9130089	1	32

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
MB-403	9130090	1	32
MB-404	9130091	1	32
MB-405	9130092	1	32
MB-406	9130093	1	32
MB-408	9130174	1	32
MC-000	9080025	10	25
MC-095	9080000	25	25
MC-102	9080034	100	24
MC-104	9080014	50	24, 43
MC-202	9080033	25	24
MC-204	9080015	50	24
MC-302	9080023	100	24
MC-304	9080030	100	24, 43
MD-104	9090017	1	26
MD-310	9510064	1	38
MD-410	9510065	1	38
MD-531	9510067	1	38
ME-213	9020019	6	26
ME-214	9020015	6	26
ML-102	9130149	1	32
ML-103	9130150	1	32
ML-104	9130151	1	32
ML-105	9130152	1	32
ML-106	9130153	1	32
ML-108	9130159	1	32
ML-202	9130094	1	32
ML-203	9130095	1	32
ML-204	9130096	1	32
ML-205	9130097	1	32
ML-206	9130098	1	32
ML-208	9130171	1	32
ML-302	9130114	1	32
ML-303	9130115	1	32
ML-304	9130116	1	32
ML-305	9130117	1	32
ML-306	9130118	1	32
ML-308	9130173	1	32
ML-402	9130134	1	32
ML-403	9130135	1	32
ML-404	9130136	1	32
ML-405	9130137	1	32

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
ML-406	9130138	1	32
ML-408	9130175	1	32
MM-200	9020041	24	11
MM-207	9020040	24	11
MM-214	9020045	24	11
MM-303	9020017	24	11
MM-307	9020042	24	11
MS-543	9120109	1	36
MT-210	9980002	6	9
MT-325	9980004	6	9
MT-332	9980005	6	9
MT-338	9980006	6	9
MT-345	9980007	6	9
MT-352	9980008	6	9
MT-410	9980003	6	9
MT-411	9980102	6	9
MU-310	9130014	1	31
MU-320	9130033	1	31
MU-321	9130020	1	31
MU-330	9130017	1	31
MU-340	9130036	1	31
MU-341	9130023	1	31
MU-610	9130015	1	31
MU-620	9130034	1	31
MU-621	9130021	1	31
MU-630	9130018	1	31
MU-640	9130037	1	31
MU-641	9130024	1	31
MX-047	9000109	38	6
N NEO-042	9000200	32	6
NEO-047	9000189	32	6
NEO-082	9000201	24	6
NEO-087	9000187	24	6
O OAD-101	9160008	25	40, 41
OAD-301	9160053	25	40
OAD-900	9160107	25	41
OAT-105	9160042	1	33
OAT-306	9160077	1	33
OCN-300	9160076	1	41
ODP-312	9160051	1	40
ODP-348	9160050	1	40

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
OFS-345	9160074	1	41
OFS-360	9160075	1	41
OPC-101	9160010	1	40
OPC-103	9160011	1	40
OPC-203	9160043	1	33
OPC-204	9160044	1	33
OPC-205	9160045	1	33
OPC-206	9160046	1	33
OPC-405	9160102	1	40
OPC-410	9160103	1	40
OPC-415	9160104	1	40
OPC-420	9160105	1	40
OPT-301	9160058	1	40
OPT-305	9160098	1	40
OPT-310	9160099	1	40
OPT-315	9160100	1	40
OPT-320	9160101	1	40
OR-418	9160084	1	33, 37
OR-512	9160081	1	33
OS-122	9160033	1	33
OS-123	9160034	1	33
OS-124	9160035	1	33
OS-128	9160036	1	33
OS-302	9160078	1	33
OS-304	9160079	1	33
OS-308	9160080	1	33
OSP-001	9160007	1	41
OT-512	9160087	1	33, 37
OT-622	9160108	1	33, 37
OTB-200	9160106	1	41
OTB-300	9160059	1	41
OTB-310	9160060	1	41
OTB-315	9160061	1	41
OTB-320	9160062	1	41
OTB-325	9160063	1	41
OTB-330	9160064	1	41
OTB-335	9160065	1	41
OTB-340	9160066	1	41
OTB-345	9160088	1	41
OTB-350	9160089	1	41
OTB-355	9160090	1	41

MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
OTB-360	9160091	1	41
OTB-410	9160067	1	41
OTB-415	9160068	1	41
OTB-420	9160069	1	41
OTB-425	9160070	1	41
OTB-430	9160071	1	41
OTB-435	9160072	1	41
OTB-440	9160073	1	41
OTB-445	9160092	1	41
OTB-450	9160093	1	41
OTB-455	9160094	1	41
OTB-460	9160095	1	41
OWB-308	9160054	1	40
OWB-312	9160086	1	40
OWB-348	9160049	1	40
P PA-721	9120244	1	37
PA-740	9120256	1	34
PC-526	9050174	1	36
PF-220	9120156	15	7
PF-223	9120157	15	7
PF-224	9120158	15	7
PF-230	9120030	24	7
PF-420	9120160	12	7
PF-423	9120161	12	7
PF-424	9120162	12	7
PF-431	9120122	15	7
PF-620	9120216	8	7
PI-101	9980009	1	10
PR-200	9090028	1	30
PR-201	9090044	1	30
PR-310	9090029	1	30, 31, 32
PS-011	9120144	1	37
PSU-010	9160037	1	33
PT-220	9070122	12	28
PT-320	9070123	12	28
PT-420	9070124	12	28
PT-520	9070125	12	28
PT-620	9070126	12	28
PT-820	9070127	12	28
PU-101	9120064	12	37
PU-102	9120232	12	37

	MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
	PZ-010	9050102	10	22
	PZ-020	9050119	10	22
R	RB-900	9090046	8	30
	RC-110	9080019	10	22, 24, 31, 32
	RD-100	9980066	6	9
	RE-000	9300000	10	43
	RE-500	9300001	15	43
	RE-510	9300002	20	43
	RH-095	9080011	25	25
	RM-075	9050004	10	22, 25
	RM-095	9080010	25	25
	RS-275	9120011	10	24, 27
	RS-500	9980065	12	9
	RT-104	9050180	1	38
	RWS-003	9300057	1	40, 42
S	SA-010	9980023	1	10
	SB-003	9070075	24	29
	SD-003	9060026	4	27
	SD-100	9060060	1	27
	SE-090	9980069	50	10
	SK-110	9129915	1	43
	SO-000	9300020	2	43
	SO-011	9300024	20	43
	SO-511	9300021	1	43
	SP-122	9050099	1	22
	SP-123	9050143	1	22
	SP-126	9050100	1	22
	SP-226	9120130	1	37
	SP-243	9120234	1	33, 37
	SP-244	9120233	1	34, 37
	SP-245	9120257	1	34
	SP-725	9120136	1	37
	SP-743	9120237	1	37
T	TA-001	9980020	6	10
	TC-100	9300050	250	43
	TC-200	9300051	250	43
	TCA-100	9300065	305	42
	TCN-100	9300061	1	42
	TCN-111	9300073	1	42
	TDP-001	9300069	1	42

	MODELO	CÓDIGO	CANT.	PÁGINA(S)
	TDP-102	9300056	1	42
	TE-014	9980014	1	10
	TI-025	9980051	1	8
	TM-101	9120251	1	34
	TM-102	9120254	1	34
	TM-111	9120252	1	34
	TM-112	9120253	1	34
	TM-202	9120259	1	34
	TMS-204	9120260	1	34
	TMS-214	9120261	1	34
	TOU-101	9300063	6	42
	TOU-102	9300064	6	42
	TPC-101	9300059	1	42
	TPC-103	9300060	1	42
	TPS-006	9300068	1	42
	TPS-008	9300072	1	42
	TR-000	9300010	1	43
	TR-500	9300011	50	43
	TR-501	9300012	50	43
	TS-015	9980052	1	8
	TS-025	9980050	1	8
	TT-312	9120213	1	36
	TTB-101	9300058	1	42
U	UE-005	9120262	1	8
	UE-203	9120263	1	8
	UE-301	9120264	1	8
	UE-404	9120265	1	8
V	VE-500	9050043	1	22, 37
Z	ZF-712	9050116	40	21
	ZG-211	9050035	40	21
	ZG-212	9050106	40	21
	ZG-402	9050048	40	21
	ZG-412	9050023	40	21
	ZG-413	9050024	40	21
	ZG-414	9050026	40	21
	ZG-421	9050039	40	21
	ZG-431	9050022	40	21
	ZG-611	9050074	40	21
	ZP-002	9050052	10	22
	ZP-421	9050040	40	21
	ZP-431	9050092	40	21

Condiciones generales de venta para España

La aceptación de pedidos por parte de ALCAD Electronics, S.L. implica la aceptación de las presentes condiciones generales de venta. Éstas prevalecerán sobre las condiciones de compra que puedan figurar en los pedidos u otros documentos de los clientes.

1. PRECIOS

Nuestros precios unitarios se entienden sin impuestos, puestos en nuestra fábrica o en nuestras delegaciones regionales, cuando el material esté disponible. Será aplicada la tarifa que esté en vigor en el país de venta a la fecha de recepción del pedido. Los pedidos aceptados por nuestros agentes sólo nos implican tras nuestra confirmación.

2. TRANSPORTE

El envío de nuestra mercancía dentro de la península será a portes pagados a partir de una facturación neta mínima de 450€, siempre que el envío sea efectuado a través de nuestros transportistas. En cualquier otro caso, el envío se realizará a portes debidos.

Los riesgos del transporte y problemas que surjan son a cargo del destinatario, aun cuando sean enviadas franco destino. El destinatario tomará las medidas necesarias con el transportista en el momento de recibir la mercancía y tendrá que confirmar por carta certificada en el caso de pérdidas o daños causados en la mercancía, y mandando copia de la misma al expedidor.

3. PLAZOS, ENTREGAS, DEVOLUCIONES, RECLAMACIONES

ALCAD Electronics, S.L. sólo aceptará los pedidos confirmados por escrito. Los plazos de entrega son solamente indicativos y los posibles retrasos no podrán ser causa de rechazo de la mercancía o de indemnización.

ALCAD Electronics, S.L. se reserva el derecho de efectuar los pedidos en una o varias expediciones, procediendo a su facturación según las condiciones previstas.

Ninguna devolución de mercancía será posible sin la previa autorización de ALCAD Electronics, S.L. En caso de aceptar la devolución, las mercancías deberán estar en perfecto estado de funcionamiento y en su embalaje original y nos serán enviadas a portes pagados con la fotocopia de autorización de devolución y la factura inicial.

Toda reclamación concerniente a la mercancía entregada deberá ser efectuada en los 8 días siguientes a la recepción de la misma.

4. GARANTÍA

La garantía del material es de dos años a partir de la fecha de factura de los productos marca ALCAD al usuario final, y será validada mediante la presentación del documento de compra del producto en cuestión.

La garantía está estrictamente limitada a la sustitución de las mercancías enviadas por nosotros, no estando cubiertos los daños y averías ocasionados por una mala utilización, instalación, o de manipulaciones prohibidas, realizadas por el usuario antes de devolverlo a la fábrica.

La garantía no implica la posibilidad de pedir daños y perjuicios o indemnización por la causa que sea.

5. FORMAS Y CONDICIONES DE PAGO

Las formas y condiciones de pago acordadas con el cliente serán negociadas una a una y confirmadas por escrito. Todo retraso en la fecha de pago convenida podrá ser objeto de una facturación adicional en concepto de demora y aplazamiento.

6. CLÁUSULA DE RESERVA DE PROPIEDAD

ALCAD Electronics, S.L. se reserva la plena propiedad de las mercancías hasta que el comprador haya totalmente satisfecho el pago pactado. El comprador queda obligado a conservar y mantener las mercancías con la mayor diligencia, debiendo asegurarlas a todo riesgo. Si el comprador incumple cualquiera de sus obligaciones, ALCAD Electronics, S.L. podrá ejercer su derecho de reserva de dominio y retirar las mercancías o exigir el cumplimiento de la obligación de pago.

7. JURISDICCIÓN COMPETENTE

Para cualquier cuestión relacionada con el cumplimiento o interpretación del contrato o sus incidencias, las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la competencia de los juzgados y tribunales de nuestro domicilio social.

8. ACERCA DE ESTE DOCUMENTO

Las revisiones de los diseños y procesos de fabricación pueden obligar a modificar algunos valores y especificaciones de los productos. Por ello, los datos técnicos contenidos en este CATÁLOGO son valores indicativos, así como las fotografías y cualquier dibujo o esquema que se incluya.

ALCAD Electronics S.L. se reserva el derecho a introducir sin previo aviso en sus productos las modificaciones que crea necesarias, sin que ello perjudique las características principales de los mismos. Cualquier dato o valor que se considere trascendental a la hora de realizar un pedido deberá ser previamente verificado por el comprador, contactando con ALCAD Electronics S.L.

Los códigos de artículo y los precios están sujetos a cambios sin previo aviso. Este CATÁLOGO anula y sustituye a todas las anteriores.

Delegaciones en España

DELEGACIÓN	TELÉFONO	MÓVIL	EMAIL
ÁLAVA	629.33.51.15	629.33.51.15	alcadmikel@outlook.es
ALBACETE	961.39.99.60	607.01.22.09	genertec@gmail.com
ALICANTE	965.28.95.77	696.17.69.58	myproex@gmail.com
ALMERÍA	950.30.33.00	-	direccion@distrel.net
ASTURIAS	985.13.17.79	658.93.93.24	canciodonlebun@gmail.com
ÁVILA	619.31.19.48	619.31.19.48	iolcina@alcad.net
BADAJOS	682.83.12.88	682.83.12.88	chelo.gonzalez@hotmail.com
BALEARES	971.73.76.99	639.61.95.88	carlos@antelite.es
BARCELONA	933.81.49.22	629.46.98.47	ivan.barna@alcad.net
BURGOS	947.22.41.68	636.97.73.40	servitectv@servitecburgos.com
CÁCERES	682.83.12.88	682.83.12.88	chelo.gonzalez@hotmail.com
CÁDIZ	956.07.57.85	600.23.60.24	alcadcadiz@gmail.com
CANTABRIA	669.32.08.30	669.32.08.30	pablo.varela@alcad.net
CASTELLÓN	642.47.27.57	642.47.27.57	alcad.cs@gmail.com
CIUDAD REAL	607.78.41.09	607.78.41.09	olavarrieta@telefonica.net
CÓRDOBA	639.60.06.14	639.60.06.14	peperrey@guadare.es
CORUÑA, LA	981.14.52.34	669.32.08.30	delegacion.coruna@alcad.net
CUENCA	676.46.28.57	676.46.28.57	morillo.joseangel@gmail.com
GERONA	972.32.71.19	607.43.63.64	antporta@gmail.com
GRANADA	647.88.10.69	647.88.10.69	rep.chito@gmail.com
GRAN CANARIA	669.35.19.35	669.35.19.35	mcastilla@mchsoluciones.es
GUADALAJARA	676.46.28.57	676.46.28.57	morillo.joseangel@gmail.com
GIPUZKOA	688.77.76.51	688.77.76.51	juancarlos@cabelecelectronica.com
HUELVA	628.87.43.61	628.87.43.61	alcadhuelva@gmail.com
HUESCA	976.53.43.96	685.89.03.03	aragon.alcad@gmail.com
JAÉN	639.60.06.14	639.60.06.14	peperrey@guadare.es
LANZAROTE	669.35.19.35	669.35.19.35	mcastilla@mchsoluciones.es
LEÓN	987.24.79.12	654.51.38.01	setel.alcad@gmail.com
LÉRIDA	973.23.41.41	-	electronica@maximmiranda.com
LUGO	981.14.52.34	669.32.08.30	delegacion.coruna@alcad.net
MADRID	91.474.68.88	696.41.18.29	alcad.madrid@rasssl.e.telefonica.net
MÁLAGA	647.88.10.69	647.88.10.69	rep.chito@gmail.com
MURCIA	663.30.09.41	663.30.09.41	comercialcodica@gmail.com
NAVARRA	629.33.51.15	629.33.51.15	alcadmikel@outlook.es
ORENSE	986.85.88.84	629.56.36.99	representacionesiglesias@gmail.com
PALENCIA	979.74.11.00	-	electenrique@hotmail.com
PONTEVEDRA	986.85.88.84	629.56.36.99	representacionesiglesias@gmail.com
RIOJA, LA	941.20.04.29	649.26.42.87	electrocorral@gmail.com
SALAMANCA	687.87.41.57	687.87.41.57	tomyfco1970@live.com
SEGOVIA	619.31.19.48	619.31.19.48	iolcina@alcad.net
SEVILLA	954.31.30.01	639.77.88.23	a.molina@molinafm.es
SORIA	976.53.43.96	685.89.03.03	aragon.alcad@gmail.com
TARRAGONA	977.23.89.02	634.33.11.25	tino@cemesaelectronica.com
TENERIFE	669.35.19.35	669.35.19.35	mcastilla@mchsoluciones.es
TERUEL	669.32.08.30	669.32.08.30	pablo.varela@alcad.net
TOLEDO	925.81.39.25	666.51.59.26	fdelacruz@gocarep.com
VALENCIA	961.39.99.60	607.01.22.09	genertec@genertec.net
VALLADOLID	983.21.93.11	609.93.68.32	diprotel@diprotel.net
VIZCAYA	944.53.18.05	649.82.63.33	info@cabelecelectronica.com
ZAMORA	687.87.41.57	687.87.41.57	tomyfco1970@live.com
ZARAGOZA	976.53.43.96	685.89.03.03	aragon.alcad@gmail.com

MULTIMEDIA-TV

Recepción y distribución de señales de TV

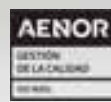
DOOR ENTRY SYSTEMS

Videoporteros | Control de accesos | Hogar digital



www.alcadelectronics.com

ALCAD Electronics, S.L.
Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1
Apdo. 455
20305 IRUN - Spain
Tel. (+34) 943 63 96 60
info@alcad.net



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

FRANCE - Hendaye
Tel. (+34) 943 63 96 60

CZECH REPUBLIC - Ostrovacice
Tel. (+420) 546 427 059

UNITED ARAB EMIRATES - Dubai
Tel. (+971) 4 214 61 40

TURKEY - Istanbul
Tel. (+90) 212 295 97 00