

FCE®
maximal

FCE®
maximal

FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com

Manual de Instalación
Installation Manual
Manuel d'Installation
Montageanleitung
Manuale d'Istruzione
Manual de Instruções

MAX 44-4 F / MAX 44-5 F

FCE®
maximal

FCE®
maximal

FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com

Manual de Instalación
Installation Manual
Manuel d'Installation
Montageanleitung
Manuale d'Istruzione
Manual de Instruções

MAX 44 F / MAX 44-6 F

MAX 44-4 F



MAX 44-4 F

Código Code Code	9002218-F	Codice Code BN	
Nº de elementos Elements Nb Éléments	34	Nº di elementi Elements Anzahl der Elemente	
Canal Channel Canal	21-37	Canale Channel Kanal	
Ganancia (dB) Gain (dB) Gain (dB)	14	Guadagno (dB) Gain (dB) Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) Front to Back ratio (dB) Rapport avant / arrière (dB)	20	Rapporto fronte/ / retro (dB) Front to Back ratio (dB) Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Angle de réception horizontale (-3 dB)	40°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) Impedance (Ω) Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) Impedance (Ω) Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) Length (mm) Longueur (mm)	1000	Lunghezza (mm) Length (mm) Länge (mm)	

MAX 44-5 F



MAX 44-5 F

Código Code Code	9002219-F	Codice Code BN	
Nº de elementos Elements Nb Éléments	34	Nº di elementi Elements Anzahl der Elemente	
Canal Channel Canal	38-69	Canale Channel Kanal	
Ganancia (dB) Gain (dB) Gain (dB)	14	Guadagno (dB) Gain (dB) Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) Front to Back ratio (dB) Rapport avant / arrière (dB)	20	Rapporto fronte/ / retro (dB) Front to Back ratio (dB) Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Angle de réception horizontale (-3 dB)	40°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) Impedance (Ω) Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) Impedance (Ω) Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) Length (mm) Longueur (mm)	1000	Lunghezza (mm) Length (mm) Länge (mm)	

MAX 44 F



MAX 44 F

Código Code Code	9002018-1-F	Codice Code BN	
Nº de elementos Elements Nb Éléments	34	Nº di elementi Elements Anzahl der Elemente	
Canal Channel Canal	21-69	Canale Channel Kanal	
Ganancia (dB) Gain (dB) Gain (dB)	13,5	Guadagno (dB) Gain (dB) Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) Front to Back ratio (dB) Rapport avant / arrière (dB)	20	Rapporto fronte/ / retro (dB) Front to Back ratio (dB) Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Angle de réception horizontale (-3 dB)	46°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) Impedance (Ω) Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) Impedance (Ω) Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) Length (mm) Longueur (mm)	1000	Lunghezza (mm) Length (mm) Länge (mm)	

MAX 44-6 F



MAX 44-6 F

Código Code Code	9002018-F	Codice Code BN	
Nº de elementos Elements Nb Éléments	47	Nº di elementi Elements Anzahl der Elemente	
Canal Channel Canal	21-69	Canale Channel Kanal	
Ganancia (dB) Gain (dB) Gain (dB)	14	Guadagno (dB) Gain (dB) Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) Front to Back ratio (dB) Rapport avant / arrière (dB)	24	Rapporto fronte/ / retro (dB) Front to Back ratio (dB) Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Angle de réception horizontale (-3 dB)	40°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) Impedance (Ω) Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) Impedance (Ω) Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) Length (mm) Longueur (mm)	1000	Lunghezza (mm) Length (mm) Länge (mm)	

FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com

Manual de Instalación
Installation Manual
Manuel d'Installation
Montageanleitung
Manuale d'Istruzione
Manual de Instruções

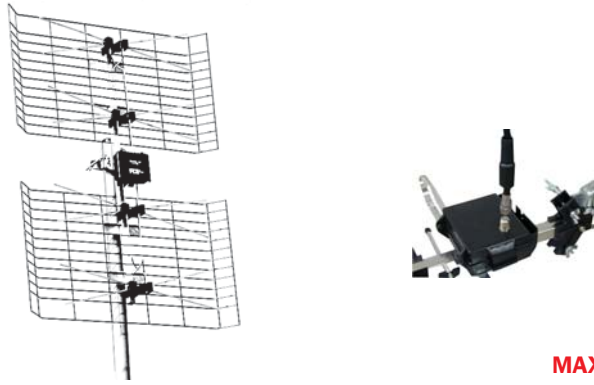
MAX 45 F / MAX 64-6 F

FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com

Manual de Instalación
Installation Manual
Manuel d'Installation
Montageanleitung
Manuale d'Istruzione
Manual de Instruções

MAX 76 F / MAX 76-4 F

MAX 45 F



MAX 45 F

Código Code Code	9002019-F	Codice Code BN	
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	Panel	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente	
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal	
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	13,5	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	20	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	46°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	800	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)	

MAX 64-6 F



MAX 64-6 F

Código Code Code	9002023-F	Codice Code BN	
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	48	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente	
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal	
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	14,5	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	28	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	34°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	1190	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)	

MAX 76 F



MAX 76 F

Código Code Code	9002020-F	Codice Code BN	
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	60	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente	
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal	
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	16,5	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	29	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	32°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	1800	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)	

MAX 76-4 F



MAX 76-4 F

Código Code Code	9002220-F	Codice Code BN	
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	60	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente	
Canal <i>Channel</i> Canal	21-37	Canale <i>Channel</i> Kanal	
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	14,5	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)	
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	17	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)	
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	30°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)	
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)	
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	1190	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)	

FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com

Manual de Instalación
Installation Manual
Manuel d'Installation
Montageanleitung
Manuale d'Istruzione
Manual de Instruções

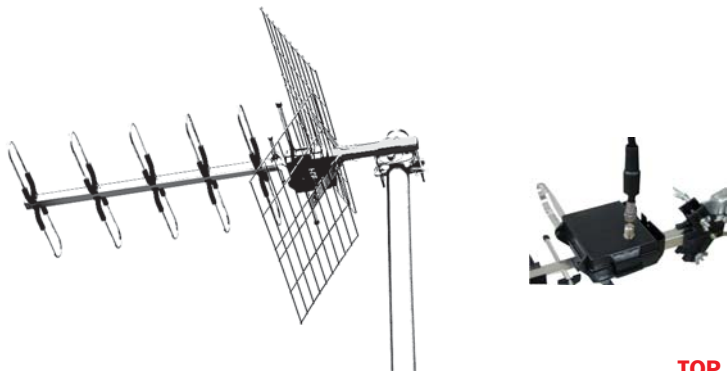
TOP 21 F / TOP 47 F

FTE maximal
Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
Tel. +34 93 729 27 00
Fax +34 93 729 30 73
www.ftemaximal.com
ftemaximal@ftemaximal.com

Antenas exteriores
Outdoor antenna
Antennes Extérieures
Antenne Esterne
Terrestrische Antennen
Antenas exteriores

TOP 71 F / TOP 91 F

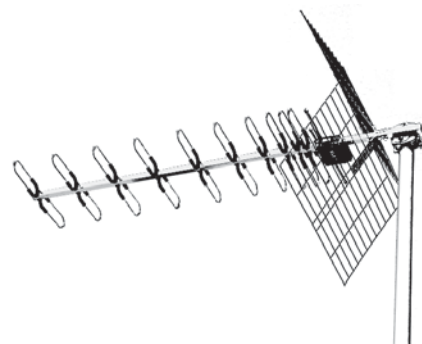
TOP 21 F



TOP 21 F

Código Code Code	0240021-F	Codice Code BN
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	21	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	12	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	24	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	45°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	760	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)

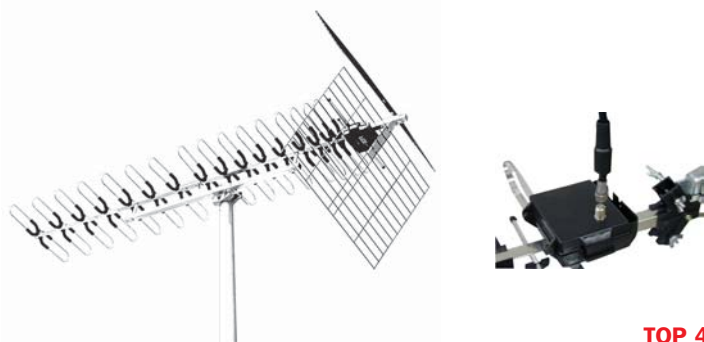
TOP 47 F



TOP 47 F

Código Code Code	0240047-F	Codice Code BN
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	47	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	14	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	24	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	40°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	1260	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)

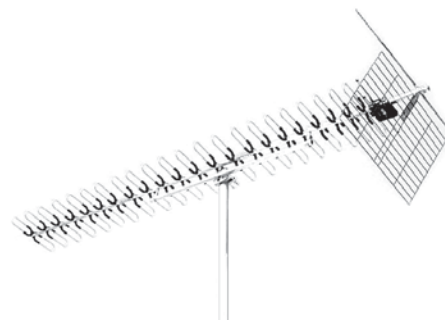
TOP 71 F



TOP 71 F

Código Code Code	0240071-F	Codice Code BN
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	71	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	16	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	26	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	37°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	1450	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)

TOP 91 F



TOP 91 F

Código Code Code	0240091-F	Codice Code BN
Nº de elementos <i>Elements</i> Nb Éléments	91	Nº di elementi <i>Elements</i> Anzahl der Elemente
Canal <i>Channel</i> Canal	21-69	Canale <i>Channel</i> Kanal
Ganancia (dB) <i>Gain (dB)</i> Gain (dB)	18	Guadagno (dB) <i>Gain (dB)</i> Gewinn (dB)
Relación delante/atrás (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Rapport avant / arrière (dB)	26	Rapporto fronte/ / retro (dB) <i>Front to Back ratio (dB)</i> Vor- / Rückverhältnis (dB)
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Angle de réception horizontale (-3 dB)	30°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) <i>Half power beam width Horiz. (-3 dB)</i> Öffnungswinkel (-3 dB)
Impedancia (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) <i>Impedance (Ω)</i> Impedanz (Ω)
Longitud (mm) <i>Length (mm)</i> Longueur (mm)	2450	Lunghezza (mm) <i>Length (mm)</i> Länge (mm)

FTE maximal
 Mogoda, 110 - Pol. Ind. Can Salvatella
 08210 Barberà del Vallès (Barcelona)
 Tel. +34 93 729 27 00
 Fax +34 93 729 30 73
 www.ftemaximal.com
 femaximal@ftemaximal.com

Manual de Instalación
Installation Manual
 Manuel d'Installation
Montageanleitung
 Manuale d'Istruzione
Manual de Instruções

MAX 76-5 F

MAX 76-5 F



MAX 76-5 F

Código Code Code	9002221-F	Codice Code BN
Nº de elementos Elements Nb Éléments	60	Nº di elementi Elements Anzahl der Elemente
Canal Channel Canal	38-69	Canale Channel Kanal
Ganancia (dB) Gain (dB) Gain (dB)	17	Guadagno (dB) Gain (dB) Gewinn (dB)
Relación delante/atrás (dB) Front to Back ratio (dB) Rapport avant / arrière (dB)	29	Rapporto fronte/ / retro (dB) Front to Back ratio (dB) Vor- / Rückverhältnis (dB)
Ángulo de recepción horizontal (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Angle de réception horizontale (-3 dB)	30°	Angolo di ricezione orizzontale (-3 dB) Half power beam width Horiz. (-3 dB) Öffnungswinkel (-3 dB)
Impedancia (Ω) Impedance (Ω) Impédance (Ω)	75	Impedenza (Ω) Impedance (Ω) Impedanz (Ω)
Longitud (mm) Length (mm) Longueur (mm)	1800	Lunghezza (mm) Length (mm) Länge (mm)