



SAT - URNE

SPRL
T E L E C O M M U N I C A T I O N S



FREE-TO-AIR

020035 RPR90A

PROTEK 9000

- Récepteur numérique FREE-TO-AIR
- fr.entrée : 950 -2150 Mhz
- 4000 présélections
- 1 entrée F + 1 sortie F (analogique)
- 2 péritels
- bande C/KU
- interface RS232- format 4/3 - 16/9
- menu sur écran : F/GB/Tu/Ar/D/I/E/Pol
- commutation 22 KHz
- DISEqC 1.0 & 1.2
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- timer
- verrouillage parental
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- Astra/Hotbird/Turksat program.
- Télétex (par réinsertion)



FREE-TO-AIR

020033 RASTAA

@-STAR

- Récepteur numérique
- fr.entrée : 950 -2150 Mhz
- 3000 présélections
- 1 entrée F + 1 sortie F (analogique)
- 2 péritels
- bande C/KU
- interface RS232
- menu sur écran : F/GB/D/Ar/E/Pol/Tu
- commutation 22 KHz
- DISEqC 1.3 (USUALS)
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- timer
- verrouillage parental
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- Astra/Hotbird/Turksat/Hispasat program.
- Télétex (par réinsertion)



2 PCMCIA

020145 RNW5CI

NEXT WAVE CX5000 CI

- Récepteur numérique
- 2 connecteurs interface commune
- fr.entrée : 950 -2150 Mhz
- 2500 présélections
- 1 entrée F + 1 sortie F (analogique)
- 2 péritels
- sortie S-Vidéo
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- bande C/KU
- menu sur écran : F/GB/Arabe
- interface RS232
- commutation 22 KHz - DISEqC 1.0
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- format 4/3-16/9
- Télétex (par réinsertion)
- sortie 0/12 Volts



FABRICATION HUMAX

FREE-TO-AIR

020055 RIF22E

ID DIGITAL F-22E

- Récepteur numérique FREE-TO-AIR
- 2150 Mhz
- 2.000 présélections
- 1 entrée F
- 2 péritels
- menu sur écran : F/GB/D/I/E/P/Turc...
- interface RS232
- fonction calendrier + biorythme
- commutation 22 KHz - fr. entrée : 950 -
- DISEqC 1.0 & 1.2
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- bande C/KU
- sortie RCA audio G/D
- timer
- verrouillage parental
- télétex (par réinsertion)



FABRICATION HUMAX

1 PCMCIA

020058 RIC14E

ID DIGITAL CI-24E

- idem ID DIGITAL F-22E mais
- 1 connecteur interface commune
- 4000 présélections
- 1 entrée F + 1 sortie F (analogique)



FABRICATION HUMAX

FREE-TO-AIR

020040 RF2FRA

F2-FREE

- idem HUMAX F2-FOX mais avec
- 1 péritel
- sortie RCA audio G/D
- encombrement minimum : 215 mm (L) x 41 mm (H) x 158 mm (P)



FREE-TO-AIR

IRDETO

CRYPTOWORKS

2 PCMCIA

2 PCMCIA
+ VIACCESS
ou IRDETO
ou CRYPTOWORKS

2 PCMCIA
+ D.V.D.

2 PCMCIA
+ H.D.D.

2 PCMCIA
+ H.D.D.

020068 RHFOX6

HUMAX F2-FOX

- Récepteur numérique **FREE-TO-AIR**
- fr. entrée : 950 - 2150 Mhz
- 2.500 présélections
- 1 entrée F - 2 péritels
- bande C + KU
- interface RS232
- menu sur écran : F/GB/D/I/E/P/Turc...
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- 5 listes de chaînes favorites
- **sortie optique SPDIF**
- télétexte (par réinsertion)
- verrouillage parental

- commutation 22 KHz - DISEqC 1.0 & 1.2
- timer
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- format 4/3 - 16/9

020080 RHFOXV

HUMAX VA-FOX SILVER

- idem que F2-FOX mais avec
- 1 **viaccess intégré**
- 1 entrée F + 1 sortie F
- 2.000 présélections
- pas de sortie SPDIF

VIACCESS

020095 RHFOX6

HUMAX IR-FOX

- idem que F2-FOX mais avec
- 1 **irdeto intégré**
- 1 entrée F + 1 sortie F
- pas de sortie SPDIF

020090 RHFOX6

HUMAX CR-FOX

- idem que VA-FOX SILVER mais avec 1 **cryptoworks** intégré

020105 RHF8CI

HUMAX CI-8100

- Récepteur numérique
- 2 connecteurs interface commune
- 5.000 présélections
- fr. entrée : 950 - 2150 Mhz
- 1 entrée F + 1 sortie F
- 2 péritels
- interface RS232

- menu sur écran : F/GB/D/I/E/P/Turc...
- commutation 22 KHz - DISEqC 1.0 & 1.2
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- verrouillage parental - timer
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- format 4/3 - 16/9
- télétexte (par réinsertion)

020110 RHV5CI

HUMAX VACI-5300 (OAKII)

- mêmes caractéristiques que HUMAX CI-8100 mais avec
- 1 lecteur **VIACCESS** intégré
- 4000 présélections
- autre look

020120 RHRC54

HUMAX IRCI-5400

- idem VACI-5300 mais avec 1 **lecteur IRDETO** intégré

020130 RHRC55

HUMAX CRCI-5500

- idem CI-5100 mais avec 1 **lecteur CRYPTOWORKS** intégré

020132 RH11DA

HUMAX DV-1100S

- Récepteur numérique
- **lecteur DVD - CD - MP3**
- 2 connecteurs interface commune
- fr. entrée : 950 - 2150 Mhz
- **5.000 présélections**
- 1 entrée F + 1 sortie F (analogique)
- 2 péritels
- menu sur écran : F/GB/D/I/E/P...

- commutation 22 KHz - DISEqC 1.0 & 1.2
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- timer - verrouillage parental
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- format 4/3 - 16/9
- télétexte (par réinsertion)
- mise à jour par satellite ou par port série
- interface RS232

020131 RH81PB

HUMAX CI-8100 PVR 80 Gb

- Récepteur numérique avec **disque dur 80 Gb** - **5.000 présélections**
- 2 connecteurs interface commune
- fr. entrée : 950 - 2150 Mhz
- 1 entrée F + 1 sortie F (analogique)
- 2 péritels - interface RS232
- menu sur écran : F/GB/D/I/E/P...

- commutation 22 KHz - DISEqC 1.0 & 1.2
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- timer - verrouillage parental
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- format 4/3 - 16/9
- télétexte (par réinsertion)
- mise à jour par satellite ou par port série

020135 RHPV8A

HUMAX PVR-8000 80 Gb

- Récepteur numérique avec **disque dur 80 Gb** amovible
- 2 connecteurs interface commune
- fr. entrée : 950 - 2150 Mhz
- 2 entrées F (**double tuner**) + 1 sortie F (analogique)
- 4.000 présélections
- 2 péritels
- menu sur écran : F/GB/D/I/E/P...
- mise à jour par satellite ou par port série

- commutation 22 KHz
- MPEG2 - SCPC - MCPC
- timer - verrouillage parental
- sortie RCA vidéo + audio G/D
- DISEqC 1.0 & 1.2
- format 4/3 - 16/9
- télétexte (par réinsertion)
- **1 port USB sur face avant**
- interface RS232

TYPE LS



050045 ADS80S ANTENNE 80 CM ACIER LS

- fixation mât
- monture en acier
- 730 x 800 mm
- distance focal. 468 mm
- épaisseur : 0,65 - 0,70 mm
- gain à 10,7 Ghz : 37,4 dB
- gain à 11,7 Ghz : 38 dB
- gain à 12,5 Ghz : 38,2 dB



040030 LSU6SA LNB UNIVERSEL SAMSUNG

- 0.6 db
- OL : 9,75 / 10,60 Ghz
- protection plastique



040070 LSUTWA LNB UNIVERSEL SAMSUNG 2 SORTIES

- 0.7 db
- 2 sorties H-V en bande basse et haute
- protection plastique



040090 LSUQUA LNB UNIVERSEL SAMSUNG 4 SORTIES

- 0.7 db
- 1 sortie H en 9,75 Ghz
- 1 sortie V en 9,75 Ghz
- 1 sortie H en 10,60 Ghz
- 1 sortie V en 10,60 Ghz
- protection plastique

TYPE LC



050040 ADS80B ANTENNE 80 CM ACIER LC

- fixation mât
- monture en acier
- 730 x 800 mm
- distance focal. 468 mm
- épaisseur : 0,65 - 0,70 mm
- gain à 10,7 Ghz : 37,4 dB
- gain à 11,7 Ghz : 38 dB
- gain à 12,5 Ghz : 38,2 dB



040020 LMT75F LNB TELECOM FLANGE

- Marconi
- OL : 11,475 Ghz



040120 LAU4SB LNB UNIVERSEL ALPS 4 SORTIES IDENTIQUES

- 0.8 db
- protection plastique



040115 LSU4SB LNB UNIVERSEL SAMSUNG 4 SORTIES IDENTIQUES

- 0.7 db
- protection plastique

TYPE ABS



050010 ADS60A ANTENNE 60 CM ACIER ABS

- fixation mât
- monture en plastic ABS
- 510 x 570 mm
- distance focal. 327 mm
- épaisseur : 0,60 - 0,65 mm
- gain à 10,7 Ghz : 34,3 dB
- gain à 11,7 Ghz : 35 dB
- gain à 12,5 Ghz : 35,7 dB

050020 ADS60B ANTENNE 60 CM ACIER ABS EMBALLEES PAR 4

- idem que ADS60A mais dans un emballage contenant 4 disques et 4 boîtes de fixations

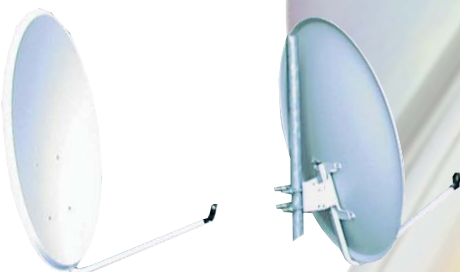
050050 ADS80A ANTENNE 80 CM ACIER ABS

- fixation mât
- monture en plastic ABS
- 730 x 800 mm
- distance focal. 468 mm
- épaisseur : 0,65 - 0,70 mm
- gain à 10,7 Ghz : 37,4 dB
- gain à 11,7 Ghz : 38 dB
- gain à 12,5 Ghz : 38,2 dB

050060 ADA80A ANTENNE 80 CM ALU ABS

- idem ADS80A mais tout aluminium et totalement peinte en gris uniforme

TYPE LH



050070 ADS80L ANTENNE 80 CM ACIER LH

- fixation mât
- monture en acier
- 730 x 800 mm
- distance focal. 468 mm
- épaisseur : 0,65 - 0,70 mm
- gain à 10,7 Ghz : 37,4 dB
- gain à 11,7 Ghz : 38 dB
- gain à 12,5 Ghz : 38,2 dB

050110 ADS88L ANTENNE 88 CM ACIER LH

- fixation mât
- monture en acier
- 825 x 875 mm
- distance focal. 540 mm
- épaisseur : 0,70 - 0,75 mm
- gain à 10,7 Ghz : 38,3 dB
- gain à 11,7 Ghz : 39 dB
- gain à 12,5 Ghz : 39,2 dB

050120 ADS10L ANTENNE 100 CM ACIER LH

- fixation mât
- monture en acier
- 910 x 1000 mm
- distance focal. 583 mm
- épaisseur : 0,75 - 0,80 mm
- gain à 10,7 Ghz : 38,6 dB
- gain à 11,7 Ghz : 39,2 dB
- gain à 12,5 Ghz : 39,6 dB

TYPE TRX



050130 ADS10T ANTENNE 100 CM ACIER TRX

- fixation mât
- monture en acier
- 910 x 1000 mm
- distance focal. 583 mm
- épaisseur : 0,75 - 0,80 mm
- gain à 10,7 ghz : 38,6 dB
- gain à 11,7 Ghz : 39,2 dB
- gain à 12,5 Ghz : 39,6 dB

060010 ANCATA ANTENNE CARREE TELECOM

- LNB incorporé
- OL 11.475 Mhz
- 47 X 47 cm

060020 ANCAA ANTENNE CARREE ASTRA

- idem ANCATA mais pour la bande de fréquence : 10.700 - 11.900 Mhz

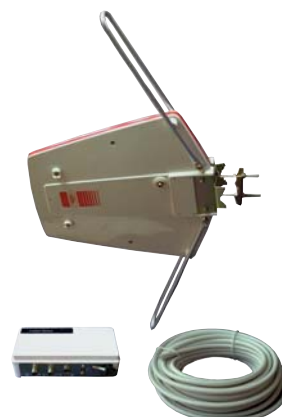
060030 ANCANA ANTENNE CARREE NUMERIQUE

- idem ANCATA mais pour la bande de fréquence : 11.600 - 12.750 Mhz



060050 AEIAMA ANTENNE UHF-VHF INTERIEURE

- avec amplificateur
- réglage du gain
- 12 V ou 220 V



060040 AECAMA ANTENNE UHF-VHF EXTERIEURE

- pour l'extérieur
- avec amplificateur et câble
- 12 V ou 220 V



**080005 DWM04N
FIXATION MURALE
EN "L" 350/32**

- diamètre : 3,2 cm
- écart mur : 35 cm
- base : 14 x 20 cm



**080020 DWM04J
FIXATION MURALE
EN "L" 400/40**

- diamètre : 4 cm
- écart mur : 40 cm
- base : 20 x 20 cm



**080040 DWM07M
FIXATION TERRASSE
900/50**

- galvanisée
- diamètre : 5 cm
- hauteur : 90 cm



**080110 DWM20A
TUBE 100 CM**

- acier galvanisé
- diamètre : 4 cm
- épaisseur : 2 mm



**090020 MR500A
ROTOR AUTOMATIQUE**

- motorisation pour antenne fixe
- télécommande
- 12 positions programmables

**080010 DWM04H
FIXATION MURALE
EN "L" 350/40**

- diamètre : 4 cm
- écart mur : 35 cm
- base : 14 x 20 cm

**080030 DWM04K
FIXATION MURALE
EN "L" 500/50**

- diamètre : 5 cm
- écart mur : 50 cm
- base : 20 x 20 cm



**080060 DWM09A
PETITE FIXATION
MURALE
EN TREPIED**

- galvanisée
- diamètre : 3,3 cm
- écart mur : 28 cm



**080050 DWM08B
FIXATION MURALE
EN " U "**

- diamètre : 4 cm
- écart mur : 37 cm
- base : 27,5 x 10 cm



**070050 DC001A
COLLIER 3°**

- petite fixation pour 2 LNBs sur un réflecteur (écart 3°)
- convient pour pratiquement tous les types de réflecteur



**070070 DSA36B
SUPPORT 3-6°**

- pour 2 LNBs sur 1 antenne
- écart 3 ou 6°



**070060 DBA01B
BRIDE D'ATTACHE**

- convient pour toutes nos antennes jusqu'à 100 cm
- également pour fixer 2 tubes ensemble
- 12 cm



**070040 DBE08A
BOULON**

- boulon avec cheville métallique (M8)
- inoxydable
- pour trou de 14 mm



**090030 MHH99A
MOTEUR HORIZON / HORIZON**

- permet de motoriser une antenne fixe en suivant la courbe polaire
- lecture magnétique
- très silencieux, avec tube



**080070 DWM10A
FIXATION MULTIFONCTION**

- galvanisée
- permet de fixer ensemble 2 tubes en perpendiculaire ou en parallèle
- ou fixation balcon
- ou fixation pour mât
- ou autres
- fourni avec 2 brides



**070010 DMP04A
MONTURE POLAIRE
UNIVERSELLE PETITE**

- galvanisée
- pour toute antenne jusqu'à 100 cm
- pour tout type de vérin



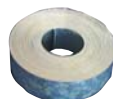
**080080 DWMCHA
FIXATION CHEMINÉE
DOUBLE**

- permet de fixer un mât à une cheminée



**080090 DWMB5A
FEUILLARD POUR FIXATION
CHEMINÉE 5M**

- 5 mètres
- largeur : 35 mm



**080100 DWMB25
FEUILLARD POUR FIXATION
CHEMINÉE 25M**

- idem DWMB5A mais 25 m



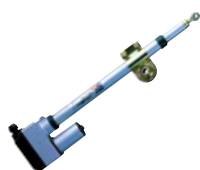
**090035 MHJ12A
MOTEUR JAEGER H / H
DiSEqC 1.2 120 CM**

- permet de motoriser une antenne fixe en suivant la courbe polaire
- alimentation par le câble coaxial
- DiSEqC 1.2
- pour réflecteur jusqu'à 120 cm



**MA10PA
VERIN 10 POUCES POTENTIOMETRE**

- JAEGER
- petit diamètre
- très solide
- lecture par potentiomètre



**090090 MA12PO
VERIN 12 POUCES
OPTIQUE FIN**

- JAEGER
- petit diamètre
- très solide



**090100 MA12GA
VERIN 12 POUCES
GROS**

- JAEGER
- gros diamètre
- très solide
- lecture magnétique



**090110 MA18GA
VERIN 18 POUCES**

- JAEGER
- gros diamètre
- très solide
- lecture magnétique



**090130 MA24GA
VERIN 24 POUCES**

- JAEGER
- gros diamètre
- très solide
- lecture magnétique



100010 DSF07A

FICHE F

- Standard 7 mm

100020 DSF05A

FICHE 5 mm

- Standard 5 mm



100030 DHFFFA

RACCORD FICHE F

- permet la connection de 2 Fiches F.



100180 CDAMLB

AMPLI DE LIGNE

- ampli Fiche F. IN / Fiche F. OUT
- gain 20Db, de 450 à 2250 Mhz



100200 CJMTSA

MELANGEUR TV / SAT

- permet l'utilisation d'un seul câble de descente pour l' UHF-VHF et le sat.
- démélangeur
- de 5 à 2250 Mhz



100210 CHMTSA

PRISE MURALE TV/R/SAT

- prise avec sortie TV et radio
+ sortie satellite avec fiche F femelle



100190 CDAMLC

AMPLI UHF -

VHF - FM

- gain 15 dB



030020 PDIS12

PETIT POSITIONNEUR DISEqC 1.2

- déplacement gauche-droite de l'antenne avec touche remise à zéro
- idéal pour installateur



030030 PS100A

POSITIONNEUR SUPERJACK 1000

- alimentation 220/36 Volts
- déplacement EST-OUEST du vérin avec une télécommande



030040 PS200A

POSITIONNEUR SUPERJACK 2000

- positionneur automatique
- programmable : 32 positions
- pour vérins magnétiques ou optiques
- télécommandé



RECEPTEUR



LNB

030050 PS300A

KIT DE POSITIONNEMENT PAR LE COAX.

- positionneur auto. + moteur H/H
- programmable : 32 positions
- la commande du moteur se fait par le câble coax, on peut donc utiliser un seul câble coax de descente sans multibrins



100050 CED11A

COMMUTATEUR DISEqC

- avec boîtier de protection hermétique
- 2 LNBs universels sur un récepteur



100060 CEDPRA

COMMUTATEUR DISEqC PROGRAMMABLE

- version 2.0
- Différent mode de fonctionnement
- Commutation possible via le
- 22 KHz
- Horizontal / Vertical
- Toneburst (Mini-DISEqC)
- Option A/B (DISEqC)



100070 CEDI4A

COMMUTATEUR DISEqC 4 ENTREES

- idem CEDI1A mais 4 sorties



100090 CH1I2B

SPLITTER 1 IN-2 OUT

- raccordement de 2 récepteurs à 1 LNB (polarisation identique)



100090 CH1I3A

SPLITTER 1 IN-3 OUT

- raccordement de max. 3 réc. à 1 Lnb (polarisation identique)



100100 CH1I4A

SPLITTER 1 IN-4 OUT

- raccordement de max. 4 réc. à 1 LNB (polarisation identique)



150010 DJ12VB

ALIMENTATION 12V / 1,3 A

- alimentation 220-12Volts
- 1,3 ampères



030045 PVBOXA

POSITIONNEUR V BOX

- 48 positions mémorisables
- pour commander un vérin ou moteur H/H avec des récepteurs munis de la fonction DISEqC 1.2



120010 DJSAFA

MESUREUR DE CHAMP

- avec tonalité

120020 DEDIGA

DIGISAT +
- 950-2150 MHz
- mesureur de champ avec gestion : DISEqC 1.1
22 KHz
puissance du signal
commutation H - V
voltmètre
ampèremètre



120025 DEDIGP

DIGISAT PRO

- 950-2150 MHz
- Mesure sur 2 satellites en même temps possible
- mesureur de champ avec gestion : DISEqC 1.1 & 1.2
22 KHz
puissance du signal
commutation H - V
voltmètre
ampèremètre



120027 DEDIPA

DIGISAT PRO ACCU

- idem DIGISAT PRO mais :
- avec accu incorporé
- livré avec alimentation 220v pour la recharge ainsi qu'un étui - clips pour fixation à la ceinture



120030 DESAMA

SATLOOK MARK III DISEqC

- mesureur de champ- 950-2150 MHz
- écran 4.5" N/B
- mesure spectre normal ou étendu
- niveau de réception lumineux ou sonore
- DISEqC 1.0, 22 KHz
- commutation H - V
- F. audio 5.5 à 8.5 MHz mono



120033 DESAMD

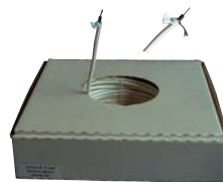
SATLOOK MARK IV FTA *

- Idem SATLOOK MARK III DISEqC mais
- écran 4" TFT (couleur)
- Visualisation des chaînes analogique + numérique FTA

120036 DESADC

SATLOOK DIGITAL NIT

- idem que SATLOOK MARK III DISEqC mais :
- avec identification satellite
- avec réception des signaux numériques et informations sur fréquence, débit de symbole...
- sortie RS232 pour raccordement à un pc (mise à jour et impression de rapport sur les données et le spectre)



110010 WBC01A

CABLE COAX

- double blindage
- blanc
- conducteur central 1 mm
- très faible perte, par 100 m

110030 WBC01M

CABLE COAX METRE

- idem WBC01A mais avec numérotation métrique

110050 WBC17A

CABLE COAX 17VATC

- double blindage, atténuation 17dB
- blanc, numérotation métrique
- conducteur central 1,1 mm
- très faible perte, par 100 m

110040 WBC19A

CABLE COAX 19VATC

- Idem 17VATC mais atténuation 19dB
- conducteur central 1 mm

110120 WHP21A

CABLE PERITEL / PERITEL 21

- 21 broches câblées



110070 WBC10M

CABLE COAX

1000M BLANC

- double blindage
- cond. central 1 mm
- très faible perte
- par bobine de 1.000 mètres
- couleur blanche
- numérotation métrique

