

NEW A3 Series

La nuova linea di antenne NEW A3 è stata studiata e progettata appositamente per coloro che hanno problemi di dimensioni e installazione a bordo della propria imbarcazione. Ad oggi sono previsti 3 modelli:

- NEW 44 A3 (Consigliata da 9-12)
- NEW 50 A3 (Consigliata da 10-15)
- NEW 60 A3 (Consigliata da 15-18)

Il sistema è equipaggiato con una nuova unità di controllo (SAT 6) che permette il puntamento standard di un unico satellite in modo completamente automatico.

Al momento dell'accensione, dopo una breve fase di auto-test, l'antenna si aggancia al satellite prescelto e le immagini sono immediatamente visibili sul vostro televisore.

La parte meccanica è costruita, con tecniche marine, senza compromessi, in alluminio trattato e verniciato a 180°. Quest'antenna rappresenta il miglior compromesso in termini di dimensioni e prestazioni, affiancandosi così al settore delle piccole e medie imbarcazioni.

Principio di funzionamento**NEW 44 A3**

E' l'antenna più piccola di casa Navisystem.

Al momento dell'accensione l'antenna si sposta nella direzione del satellite prescelto seguendo le direttive di puntamento teorico.

Una volta posizionata inizia un'ampia scansione a spirale della zona di cielo interessata fino ad agganciare il segnale satellitare.

Se il satellite viene riconosciuto dal NIT l'antenna effettua la ricerca del massimo segnale e viene memorizzata la relativa posizione.

Tutti i movimenti dell'imbarcazione vengono ovviati mediante l'uso di motori che controllano tutti gli assi di rotazione. Giroscopi, inclinometri, e bussola, forniscono tutte le informazioni per stabilizzare il puntamento dell'antenna e consentire una ricezione ottimale.



NEW 50 A3 e NEW 60 A3

Di dimensioni leggermente più grandi, le due antenne 50 e 60 A3 assicurano una maggiore copertura in termini di ricezione del segnale.

Rispetto al modello entry level hanno in dotazione il GPS on board che, fornendo una locazione precisa dell'imbarcazione, garantisce un aggancio più rapido al satellite.

Su questo tipo di antenne sono inoltre previsti alcuni optional importanti come il kit Meteosat per ricevere in tempo reale tutti gli aggiornamenti sulle condizioni meteo.

OPTIONAL

- Supporto per Antenna Satellitare AS 1000 in alluminio verniciato a 180° C
- Kit Direct Tv (U.S.A.)
- Kit DLA (America Latina)
- Kit Satellite Russo
- Kit MeteoSat
- Polarizzatore Automatico (solo NEW 60 A3)

SPECIFICHE

- Utenze massime: 3
- Unità di controllo: Sat 6
- Satelliti selezionabili: 1
- Tensione di alimentazione: 24 Volts DC
- LNB universale: 4 Uscite

CONTROL UNIT

- Dimensioni mm L x H x P: **70 X 60 X 160**
- Peso in Kg. **0,2**

NEW 44 A3 Technical details

Weight	20 kg
Radome diameter	50 Cm
Radome height	51 Cm
Power	24 V DC, 12 V DC (a richiesta)
Average power input	35 W
Peak power input	50 W
Elevation range (new)	5° - 90° limit to limit
Azimuth range	700° continuous
Rotation speed	180°/sec
Maximum relative speed	60 Knots
Dish type	Prime Focus Double Reflection
Frequencies Ku band	10.7:12.75 Ghz
Antenna gain 12 Ghz	33.5 db
Minimum E.I.R.P. auto mode	50 – 51 dB
Minimum E.I.R.P. semiauto mode	Minimum capability of the receiver
Type of stabilisation	2-axis
Roll and pitch stabilization	+/- 20°
Roll and pitch response rate	25°/sec
GPS data (Input)	No
Gyrocompass (Input)	No
Low band	10,700: 11,700 MHz
High band	11,700: 12,500 MHz
Allowed reception	Circular Left (or Right)
Operating temperature	-20° to +70°
Storage temperature	-40° to +85°
Humidity	100%

NEW 50 A3 Technical details

Weight	23 kg
Radome diameter	58 Cm
Radome height	65 Cm
Power	24 V DC, 12 V DC (a richiesta)
Average power input	35 W
Peak power input	50 W
Elevation range (new)	5° - 90° limit to limit
Azimuth range	700° continuous
Rotation speed	180°/sec
Maximum relative speed	60 Knots
Dish diameter	48 Cm
Dish type	Prime Focus Double Reflection
Frequencies Ku band	10.7:12.75 Ghz
Antenna gain 12 Ghz	36 db
Minimum E.I.R.P. auto mode	49 – 50 dB
Minimum E.I.R.P. semiauto mode	Minimum capability of the receiver
Type of stabilisation	2-axis
Roll and pitch stabilization	+/- 20°
Roll and pitch response rate	20°/sec
GPS data (Input)	On board
Gyrocompass (Input)	No
Universal LNB	4 outputs "All bands"
Local LNB oscillator	Low band 9,750 MHz High band 10,600 MHz
Low band	10,700: 11,700 MHz
High band	11,700: 12,500 MHz
Allowed reception	V/H linear (or circular)
Operating temperature	-20° to +70°
Storage temperature	-40° to +85°
Humidity	100%
Optional:	Kit Meteosat

NEW 60 A3 Technical details

Weight	28 kg
Radome diameter	74 Cm
Radome height	72 Cm
Power	24 V DC (12 V DC on request)
Average power input	35 W
Peak power input	50 W
Elevation range (new)	5° - 90° limit to limit (or 0° to 85°)
Azimuth range	+/-360° limit to limit (720° continuous)
Rotation speed	180°/sec
Maximum relative speed	60 Knots
Dish diameter	60 Cm
Dish type	cassgrain
Frequencies Ku band	10.7:12.75 Ghz
Antenna gain 12 Ghz	37 db
Minimum E.I.R.P. auto mode	48 – 49 dB
Minimum E.I.R.P. semiauto mode	Minimum capability of the receiver
Type of stabilisation	2+1-axis
Autopolarizer	Mechanical
Roll and pitch stabilization	+/- 30° (typical)
Roll and pitch response rate	180°/sec
Gyrocompass (Input)	No
Universal LNB	4 outputs "All bands"
Local LNB oscillator	Low band 9,750 MHz High band 10,600 MHz
Low band	10,700: 11,700 MHz
High band	11,700: 12,500 MHz
Allowed reception	V/H linear (or circular for USA)
Operating temperature	-20° to +70°
Storage temperature	-40° to +85°
Humidity	100%
Optional:	Kit Meteosat

Schema di installazione NEW A3 Series

