



CYBERTENNA S64

Funktionsbeskrivning

Gratulerar till Ert val av satellitutrustning för mottagning av TV-, Internet- och radiosignaler! Med Cybertenna™ S64 finns möjligheter att skapa ett eget och individuellt val av signalmottagning till hemmet. Cybertenna™ S64 är en framtidssäkrad antenn för nya satellitpositioner, där kunden själv ska kunna välja från utbudet. Vi hoppas ni blir nöjd med ert köp och hälsar Er välkommen till Cybertenna™ S64:s värld!

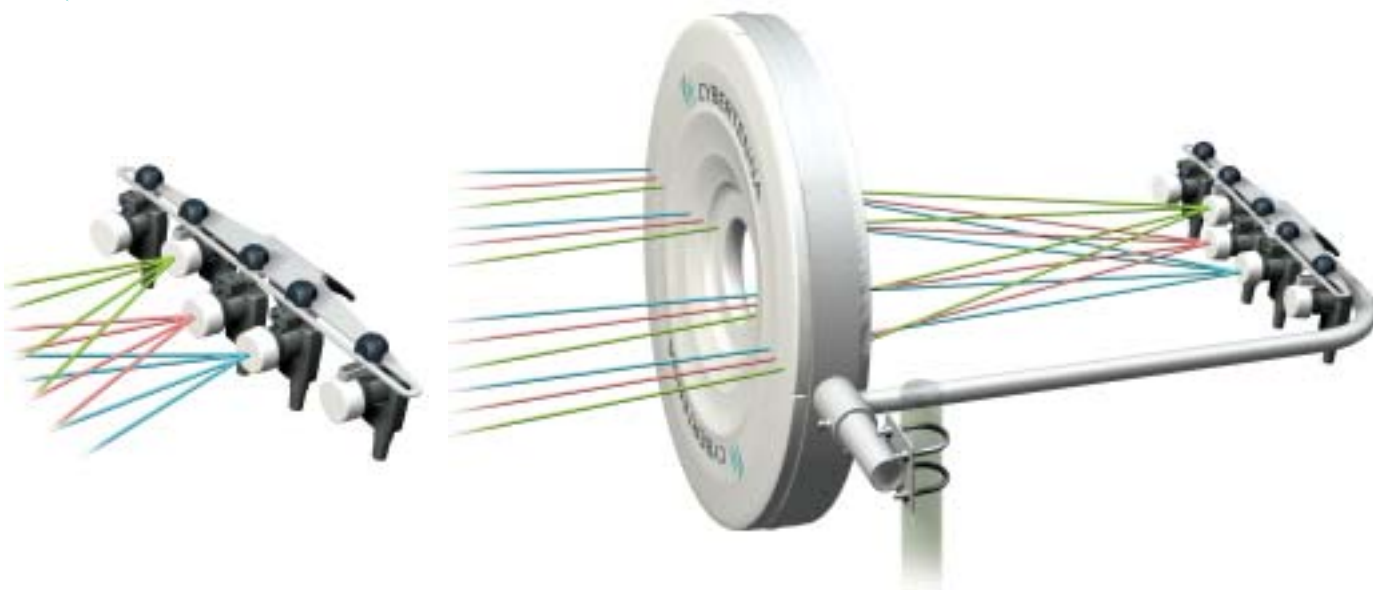
Läs igenom hela funktionsbeskrivningen och installationsanvisningen innan Ni börjar monteringen. Därigenom säkerställer Ni en snabb och tillförlitlig installation av er nya Cybertenna™.



Cybertenna™ S64

Cybertenna™ S64 är en linsantennen med en patenterad teknik, Waveguide Lens Technology™. Med mer än 700 vågledarkanaler inuti antennen fokuseras satellitsignalerna likt en optisk lins, till en fokuspunkt placerad bakom antennen. En LNB för varje vald satellitposition placeras i respektive fokuspunkt.

Samtliga satelliter inom ett spann av 24° kan fokuseras vid footprint ≥ 47 dBW (30° vid footprint ≥ 50 dBW), det vill säga även satellitpositioner med ett avstånd av endast 2° från varandra. Korspolarisationen från satellitpositionerna kommer inte att störa ut signalerna, eftersom Cybertenna™ S64:s vågledarkanaler är cirkulärt placerade över hela ytan, och därmed skapar optimala förhållanden för närliggande satellitpositioner.



Satellitensignaler samlas upp av vågledarna inne i linsen, går igenom antennens yta, för att på baksidan brytas i en vinkel och samlas i en fokuspunkt. Fokusavståndet varierar beroende på satellitens frekvensband. Satelliter som sänder i det låga frekvensbandet (Lo-band) har ett förhållandevis kort fokusavstånd, medan de som sänder i det höga frekvensbandet (Hi-band) har ett längre fokusavstånd.

För att nå signalernas fokuspunkt, justeras enkelt LNB-huvudet på det reglerbara LNB-racket. Fokusavståndet från linsantennen kommer därför att variera för de olika LNB-huvudena beroende på de enskilda satelliternas signaler.



Tekniska data, Cybertenna S64

Mått:	80 cm i diameter
Material, lins:	Teknisk EPS med ett hölje av HIPS
Material stativ:	Pulverlackerat stål
Vikt:	9 kg (antenn och stativ, exkl LNB)
Frekvensområde:	10,70 – 12,75 GHz
Förstärkning:	36 dBi vid 11,7 GHz
Korspolarisation vid $\pm 3^\circ$:	>34 dB
Korspolarisation vid 0° :	>22 dB
Offset azimutvinkel <math><2,4^\circ</math> lobbredd	32°
Offset azimutvinkel signal inom 2 dB	20°
Offset azimutvinkel (mekanisk)	40°
Antal möjliga satellitpositioner	minst 8
Separeringsvinkel/satellit	$\geq 2^\circ$
F/D förhållande	1
Elevation (mekanisk)	0° - 90° ²
Yta	0,48 m