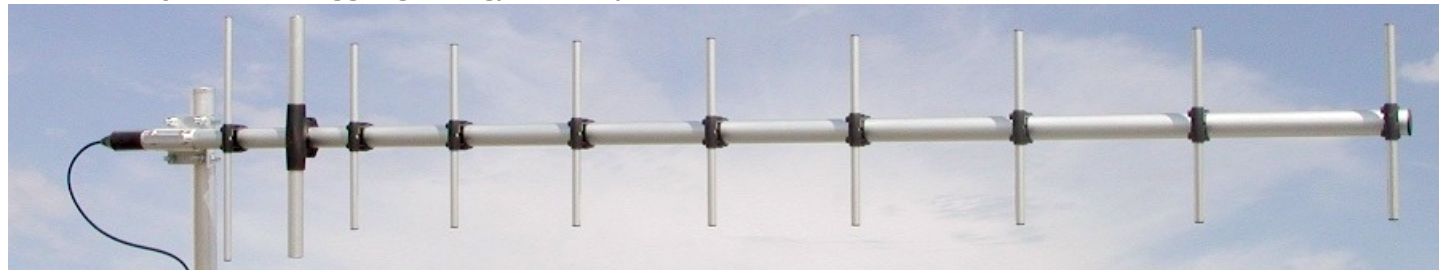


WY 380-10N

WY 400-10N

UHF Bázisállomás 10 elemes Yagi antennák 380-470 MHz

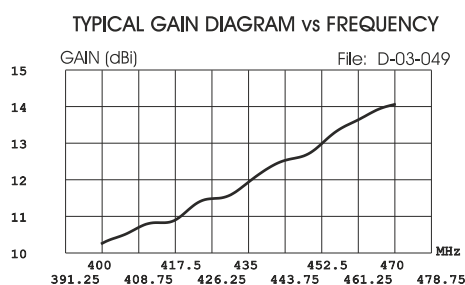
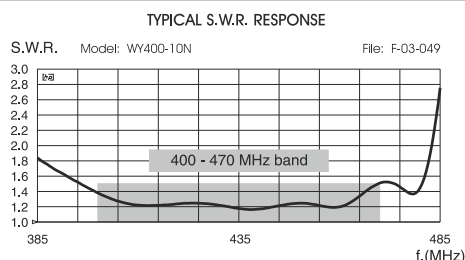
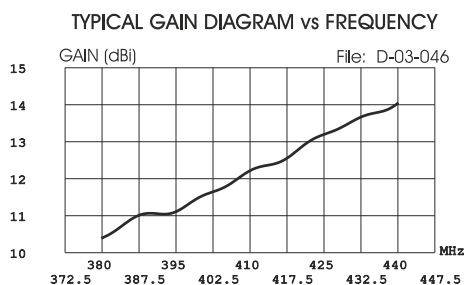
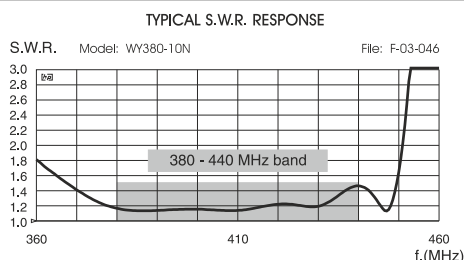
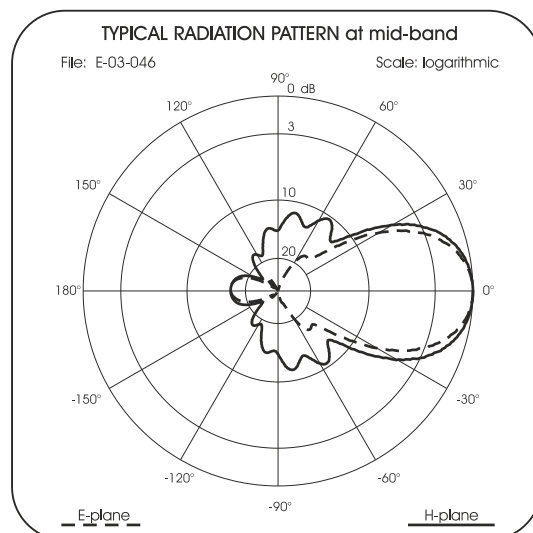
LEÍRÁS: A bázisállomás antennáit egy innovatív táprendszer alkalmazásával úgy tervezték és alkalmazták, hogy mindkét síkban (E és H) rendkívül szimmetrikus sugárzási mintázattal rendelkezzenek. Teljesen számítógépes tervezésű, hogy a működési sávban nagy nyereség és front-to-back teljesítményt érjen el. Minden alumínium alkatrész eloxált kezeléssel védett, a hardverek rozsdamentes acélból vagy horganyzott acélból készültek, a rögzítő konzol extrudált alumíniumból készült a legjobb szilárdság érdekében, a csatlakozó pedig a hátsó pozícióban van elhelyezve a könnyű hozzáférés érdekében. Az antenna nyereségének növelése érdekében kérjük, telepítse függőlegesen egymásra helyezett elrendezésben. **Ezek a termékek szabadalmaztatottak.**

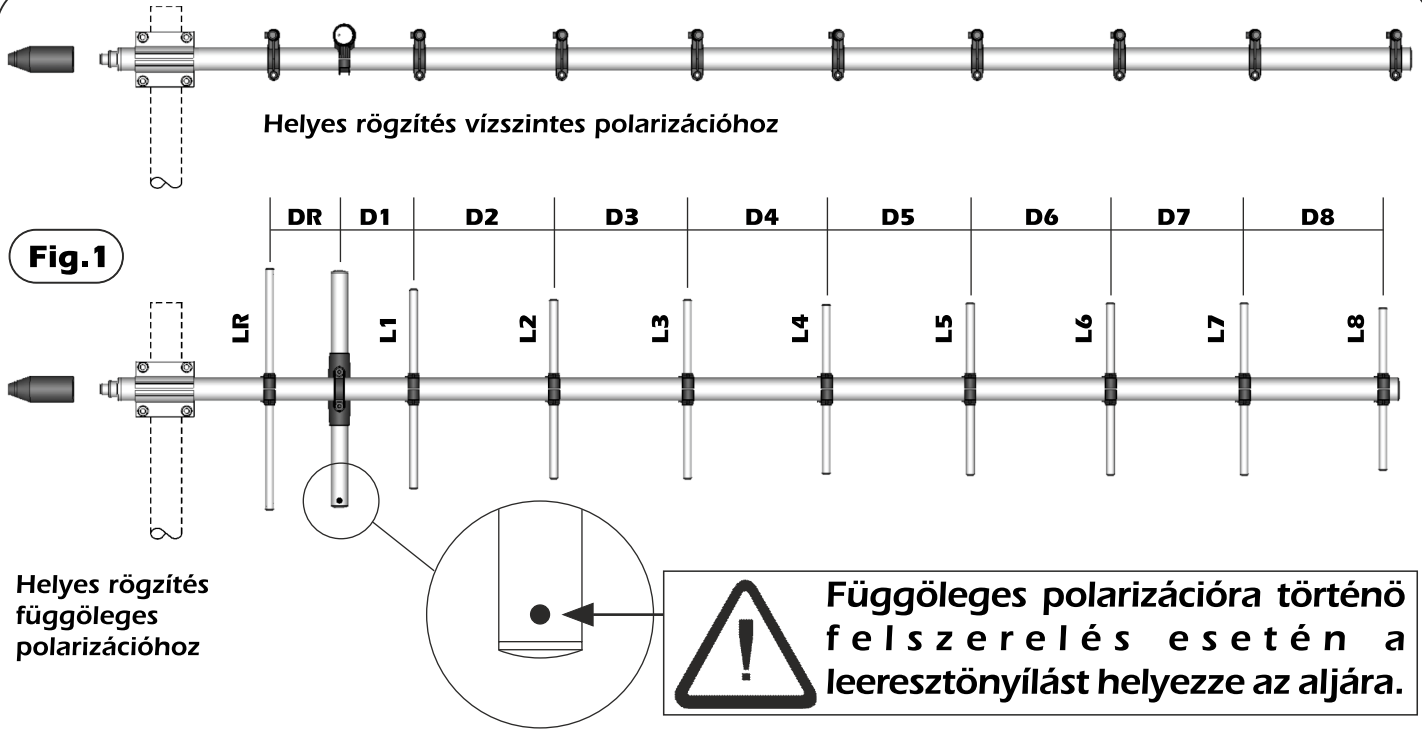


Elektromos adatok	WY 380-10N	WY 400-10N
Típus	10 elemes Yagi	
Frekvenciatartomány @ SWR ≤ 1.5	380 - 440 MHz	400 - 470 MHz
Impedancia	50 Ω	
Sugárzás (H-sík) sugárszélesség @ -3 dB	70°	
Sugárzás (E-sík) sugárszélesség @ -3 dB	55°	
Elöl-hátul arány	≥ 17 dB	
Polarizáció	Lineáris függőleges vagy vízszintes	
Nyereség	8.85 dBd - 11 dBi	
Maximális teljesítmény (CW) @ 30°C	150 Watts	
Földelési védelem	Minden fém alkatrész egyenáramú földeléssel van ellátva, a belső vezető egyenáramú rövidzárlatot mutat	
Csatlakozó	N-csatlakozó gumi védősapkával	

Mechanikai adatok

Anyagok	Eloxált 6063-T5 alumínium, EPDM gumi, hőre lágyuló UV stabilizált, krómozott sárgaréz	
Szélterhelés @ 150 km/h	150 N	142 N
Szélállóság	130 Km/h; 80 mi/h	130 Km/h; 80 mi/h
Szélfelület	0.121 m ² ; 1.3 ft ²	0.115 m ² ; .23 ft ²
Méret Szélesség x Magasság (kb.)	2125 x 400 mm; 7.0 x 1.3 ft	2000 x 375 mm; 6.6 x 1.2 ft
Fordulási sugár (kb.)	1990 mm; 6.5 ft	1860 mm; 6.1 ft
Tömeg (kb.)	2120 gr; 4.7 lb	2040 gr; 4.5 lb
Üzemi hőmérséklet	-40° C to +60° C	
Szerelési árboc	Ø 35 - 52 mm; 1.4 - 2.0 in	
Boom / Dipol / elem átmérője	Ø 32 mm; 1.3 in / Ø 24 mm; 0.95 in / Ø 12 mm; 0.5 in	





		LR	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	DR	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
WY 380-10N	(mm)	396	292	279	276	271	264	260	255	246	140	109	186	221	222	222	238	245	249
	(in)	15.6	11.5	11.0	10.9	10.7	10.4	10.2	10.0	9.7	5.5	4.3	7.3	8.7	8.7	8.7	9.4	9.6	9.8
WY 400-10N	(mm)	371	271	260	255	250	246	243	236	230	130	106	174	200	207	207	222	228	232
	(in)	14.6	10.7	10.2	10.0	9.8	9.7	9.6	9.3	9.1	5.1	4.2	6.9	7.9	8.1	8.1	8.7	9.0	9.1

Elem felszerelése

1) Egy mérőműszer segítségével mérje meg az **A** alumíniumelemeket, és helyezze el őket a **B** műanyag tartójában az 1. ábra szerint.

2) Helyezze az alumínium elem **A** referencijelzőjét a műanyag tartó **B** közepére (lásd a 3. ábrát), és zárja be a **C** csavarokat a mellékelt **D** kulccsal (4. ábra). Amikor a csavarok érintkeznek az alumíniumcsővel, akkor 1,5 fordulatot elforgatva véglegesen rögzítheti őket.

Figyelmeztetés: ne lépje túl a 1,5 fordulatot. A műanyag tartószálak megsérülhetnek.

3) Helyezze az **E** műanyag kupakokat az **A** alumínium elemekre (lásd a 4. ábrát).

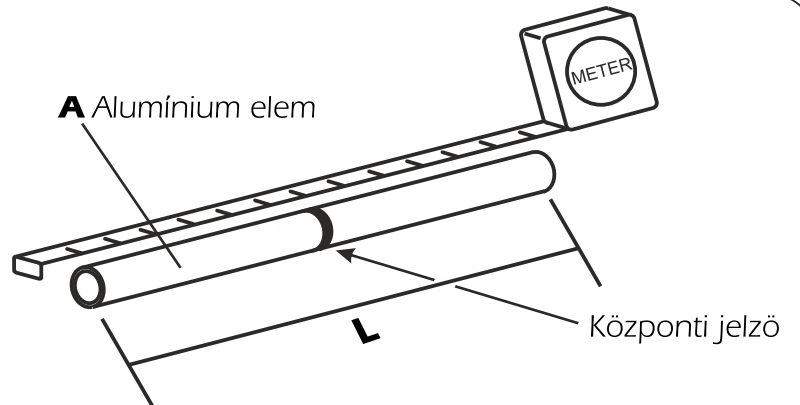


Fig. 2

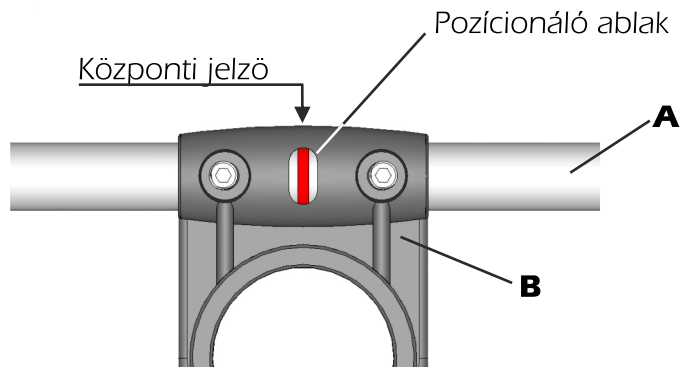


Fig. 3

Alkatrészek listája

Menny	Leírás
1	A) Alumínium csövek
2	C) M5x6 hatszögletű csavar állítócsavar
1	D) 2.5 mm-es hatszögletű kulcs
2	E) Műanyag kupak

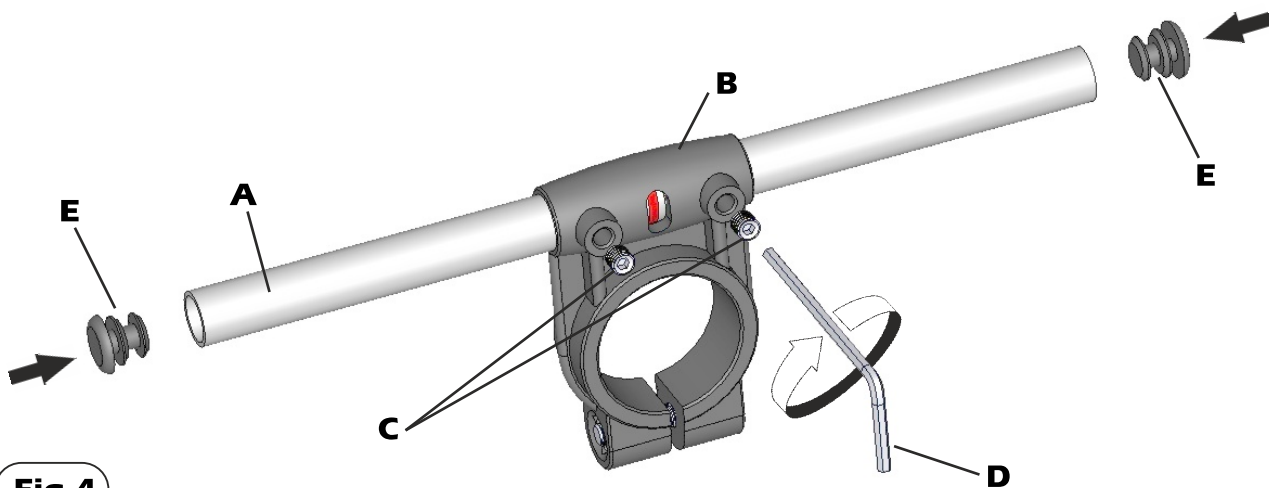


Fig.4

Dipólus szerelés

- 1) Helyezze az O-gyűrűs tömitést **F** a dipóluscsatlakozóra **G**. (Lásd az 5. ábrát).
- 2) Helyezze be az antenna dipólusát **H** a dipóluscsatlakozóba **G**
- 3) Rögzítse az antenna dipólusát **H** a paláströgzítő bilincs **I** és a csavarok **J** segítségével. A csavarokat rögzítse a műanyag részek jó rögzítéséhez, hogy ne legyen rés (lásd a 6. ábrát).

Megjegyzés: az antenna dipólusát az A elemcsövekhez kell igazítani

Alkatrészek listája	
Menny	Leírás
1	F) O-gyűrűs tömités
1	H) Antenna dipólus
1	I) Műanyag rögzítő bilincs
2	J) csavarok műanyaghoz

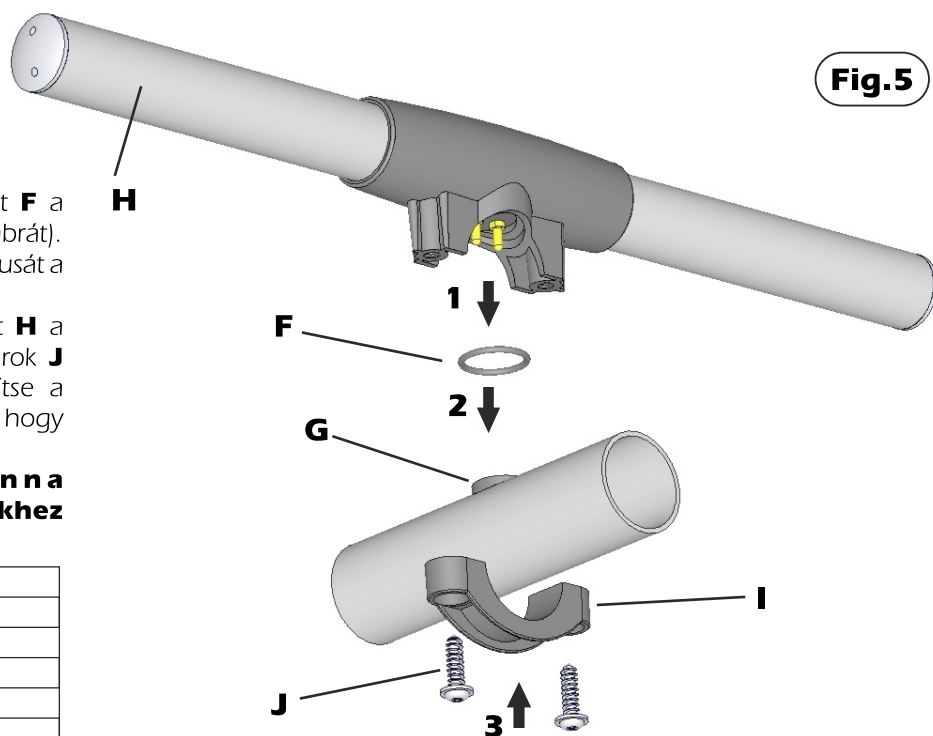


Fig.5

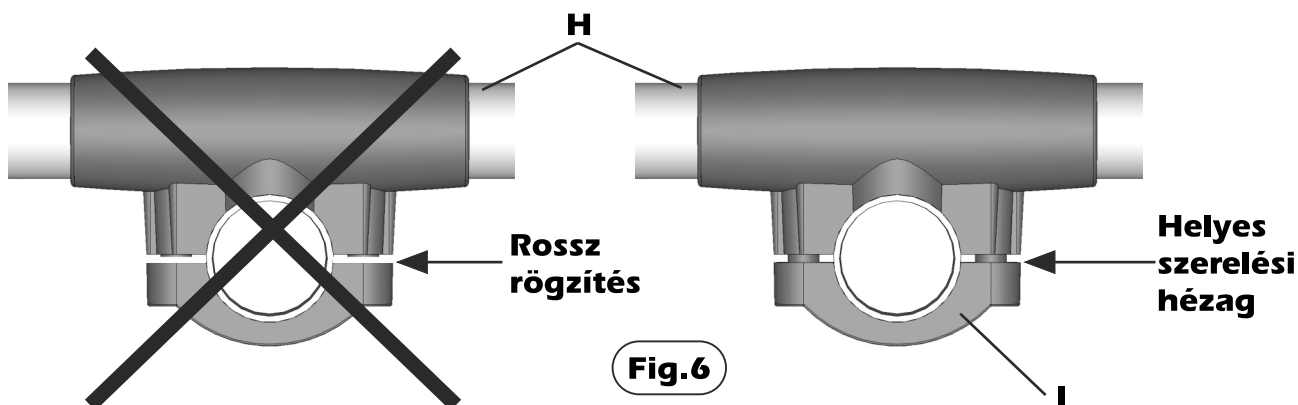
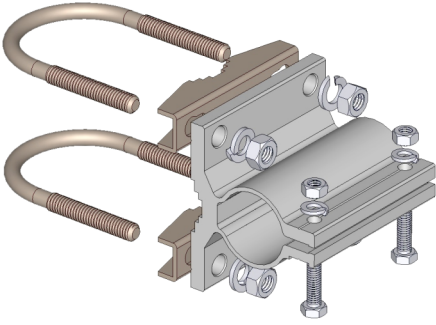


Fig.6

SZERELÉSI UTASÍTÁS

Szabványos rögzítő konzol



Pótalkatrészek: p/n SA197

Anyagok: extrudált alumínium

Hardver: rozsdamentes és horganyzott acél

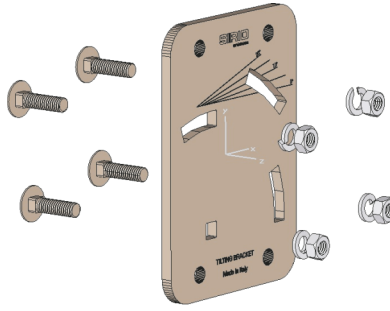
Méretek: 80 x 76 x 65 mm

Súly: 460 gr

Alkatrészek listája

Menny	Leírás
1	Extrudált alumínium konzol
2	Acél konzol
2	M8x200 U-csavar
4	M8 Termelői alátét
4	M8 hatszögletű anya
2	M6x20 hatszögletű csavar
2	M6 Termesztő alátét
2	M6 hatszögletű anya

Döntő konzol*



Rendelési p/n: 2519803.00

Anyagok és hardver: horganyzott acél

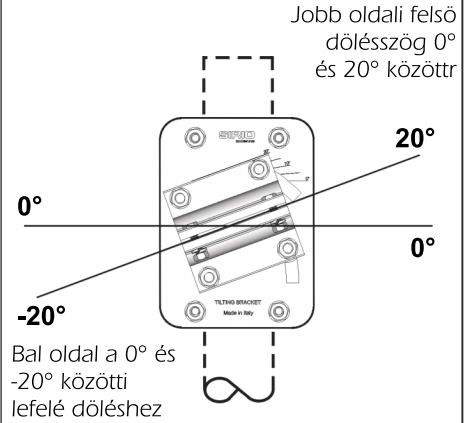
Méretek: 110 x 150 x 6 mm.

Súly: 800 gr

Alkatrészek listája

Menny	Leírás
1	10x150x6 Billenthető konzol
4	M8x25 Gömbfejes csavar
4	M8 Termelői alátét
4	M8 hatszögletű anya

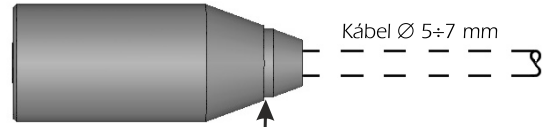
Szerelési példa



* Opcionális (nem tartalmazza).

Csatlakozó védősapka

Újrarendelési kód: TE06416

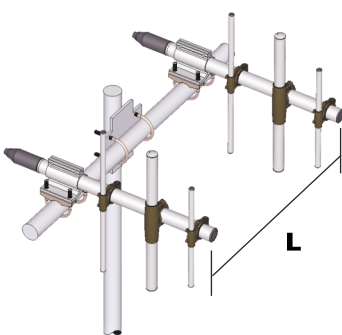


Itt vágja le Ø 10mm-es vagy nagyobb kábelhez

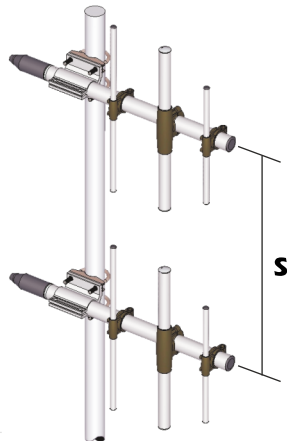
Halmozási és öblösítési távolság

WY380-10N: L=370mm; 14.5in. S=530mm; 20.8in

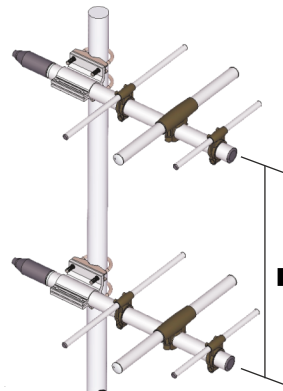
WY400-10N: L=350mm; 13.8in. S=500mm; 19.7in



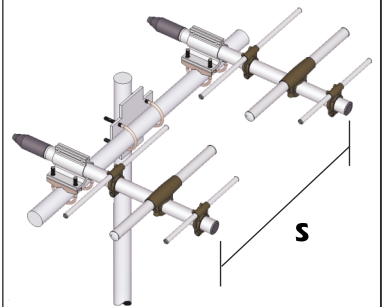
Függőleges polarizáció
(Stacked)



Függőleges polarizáció
(Bayed)



Vízszintes polarizáció
(Bayed)



Vízszintes polarizáció
(Stacked)