

ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ  
ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ (ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΕΩΣ)  
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ **VODAFONE-ΠΑΝΑΦΟΝ Α.Ε.Ε.Τ.**  
ΣΤΟΝ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ «Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ

**1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΟΧΟΥ**

Επωνυμία: <b>VODAFONE-ΠΑΝΑΦΟΝ</b> <b>ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>		
Διακριτικός τίτλος <b>VODAFONE-PANAFON</b>		
Διεύθυνση (Οδός, Αριθμός) <b>ΤΖΑΒΕΛΛΑ 1-3 &amp; ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ</b>	Πόλη <b>ΧΑΛΑΝΔΡΙ</b>	Τ.Κ. <b>152 31</b>
Τεχνικός Υπεύθυνος για τον συγκεκριμένο αναμεταδότη (Όνομα, Θέση)	Ηλίας Στρατιώτης Υπεύθυνος Κεραιών	
Τηλέφωνο Επικοινωνίας (24ώρου υπηρεσίας)	<b>210-6702000</b>	

**2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

Τύπος Υπηρεσίας (GSM/ LTE / DCS/ UMTS)	<b>VODAFONE:</b> <i>LTE 800, LTE 1800, GSM 900, DCS1800, UMTS 2100, PtP(E-Band)</i>  <b>WIND:</b> <i>LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, GSM 900, DCS1800, UMTS 2100</i>
Περιοχή συχνοτήτων λειτουργίας	<b>VODAFONE:</b> <i>801-811 MHz &amp; 842-852 MHz, 900-915 &amp; 945-960 MHz, 1820-1845MHz&amp; 1725-1750MHz, 2110,3- 2130,3 MHz &amp; 1920,3 – 1940,3 MHz &amp; 1915,1-1920,1 MHz,71-76GHz&amp; 81-86GHz</i>  <b>WIND:</b> <i>791-801 MHz &amp; 832-842 MHz, 935-945MHz &amp; 890-900 MHz,1805-1820MHz&amp; 1710-1725MHz, 2130,3-2140,3 MHz&amp; 1940,3 – 1950,3 MHz&amp; 1910,1-1915,1 MHz(TDD)MHz</i>

### 3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΑ ΜΕΤΑΔΟΤΗ (ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΑΣΕΩΣ)

Οίκος Κατασκευής	<b>HUAWEI</b>
Μοντέλο και περιγραφή συστήματος (να επισυνάπτεται τεχνικό φυλλάδιο)	<b>BTS 3900A OUTDOOR UNIT (1τμχ.)</b> συνδεδεμένη με <b>Battery Backup Cabinet IBBS200D (1 τμχ.)</b> <b>DBS3900/APM30 OUTDOOR UNITS (2τμχ.)</b> συνδεδεμένα με <b>Battery Backup Cabinets IBBS200D (2τμχ.)</b> αντίστοιχα) <b>6 τμχ. RRU3268 (800MHz)</b> <b>6 τμχ. RRU3959 (1800MHz)</b>
Μέγιστη ισχύς εξόδου αναμεταδότη ανά φέρουσα (W)	<b>20</b>
Όρια εκπομπών αρμονικών	<-36dBm for f: 0... 1000MHz <-30dBm for f: 1000MHz... 4500MHz
Όρια ανώφελων εκπομπών	<-36dBm for f: 0... 1000MHz <-30dBm for f: 1000MHz... 4500MHz
Συμμόρφωση ως προς τα Ευρωπαϊκά πρότυπα <b>EN 301 502, EN 301 511, EN 301908.</b>	The MBTS meets the Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements and complies with the following standards: R&TTE Directive 1999/5/EC R&TTE Directive 89/336/EEC ETSI EN 301489-1/8/23 3GPP TS 25.113 ETSI EN 301908-1 ITU-T SM 329-10 FCC PART15

#### 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΕΡΑΙΑΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

##### 1. Κεραία 1 σε εξωτερικό χώρο (Vodafone & ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΗΣΗ WIND HELLAS).

Οίκος Κατασκευής	KATHREIN							
Μοντέλο και περιγραφή συστήματος (να επισυνάπτεται τεχνικό φυλλάδιο με οριζόντιο και κατακόρυφο πολοδιάγραμμα)	80010867							
Συχνότητα Λειτουργίας (MHz)	800	900	900	900	1800	1800	2100	2100
Τρόπος διαμόρφωσης	LTE	GSM	UMTS	LTE	DCS	LTE	UMTS	LTE
Αριθμός φερουσών (Vodafone/WIND)	1/1	2/2	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1
Ισχύς εισόδου ανά φέρουσα (Watt) (Vodafone/WIND)	4/4	2/2	2/2	2/2	2/2	4/4	2,5/2,5	3/3
Κέρδος κύριου λοβού (dbi)	14,3	14,5	14,5	14,5	17,2	17,2	17,7	17,7
Μέγιστη Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EIRP σε W) (Vodafone/ WIND)	107,661 / 107,661	112,735 / 112,735	56,368 / 56,368	56,368 / 56,368	209,923 / 209,923	209,923 / 209,923	294,422 / 294,422	176,653 / 176,653
Γωνία ημίσεως ισχύος κύριας δέσμης (deg)	68	60	60	60	64	64	61	61
Tilt κεραίας συνολικό (deg)	2							
Γωνία άξονος μεγίστου κύριου λοβού ως προς το Βορρά (Αζιμούθιο) (deg).	20							
Θέση (WGS 84)	Γεωγρ. Πλάτος	35° 20' 04"						
	Γεωγρ. Μήκος	25° 10' 19"						
Υψόμετρο Εδάφους (AMSL)	37,30							
Ύψος κέντρου κεραίας από το έδαφος (m)	21,32							
Διαστάσεις κεραίας Υ × Π × Β (mm)	1459/377/169							
Βάρος κεραίας (kg)	28,5 / 30,7 (clamps incl.)							
Τοπογραφικό διάγραμμα του α/δ, με αποτυπωμένη τη θέση της κεραίας και τη θέση τυχόν υφιστάμενων κεραιών σε ακτίνα 50 μ. και κτισμάτων/δραστηριοτήτων σε ακτίνα 300 μ.	Το τοπογραφικό διάγραμμα αναρτάται στην τρέχουσα αίτηση ΣΗΛΥΑ							

2. Κεραία 2 σε εξωτερικό χώρο (Vodafone & ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΗΣΗ WIND HELLAS).

Οίκος Κατασκευής	KATHREIN							
Μοντέλο και περιγραφή συστήματος (να επισυνάπτεται τεχνικό φυλλάδιο με οριζόντιο και κατακόρυφο πολοδιάγραμμα)	80010867							
Συχνότητα Λειτουργίας (MHz)	800	900	900	900	1800	1800	2100	2100
Τρόπος διαμόρφωσης	LTE	GSM	UMTS	LTE	DCS	LTE	UMTS	LTE
Αριθμός φερουσών (Vodafone/WIND)	1/1	2/2	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1
Ισχύς εισόδου ανά φέρουσα (Watt) (Vodafone/WIND)	4/4	2/2	2/2	2/2	2/2	4/4	2,5/2,5	3/3
Κέρδος κύριου λοβού (dbi)	14,3	14,5	14,5	14,5	17,2	17,2	17,7	17,7
Μέγιστη Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EIRP σε W) (Vodafone/ WIND)	107,661 / 107,661	112,735 / 112,735	56,368 / 56,368	56,368 / 56,368	209,923 / 209,923	209,923 / 209,923	294,422 / 294,422	176,653 / 176,653
Γωνία ημίσεως ισχύος κύριας δέσμης (deg)	68	60	60	60	64	64	61	61
Tilt κεραίας συνολικό (deg)	2							
Γωνία άξονος μεγίστου κύριου λοβού ως προς το Βορρά (Αζιμούθιο) (deg).	20							
Θέση (WGS 84)	Γεωγρ. Πλάτος	35° 20' 04"						
	Γεωγρ. Μήκος	25° 10' 19"						
Υψόμετρο Εδάφους (AMSL)	37,30							
Ύψος κέντρου κεραίας από το έδαφος (m)	21,32							
Διαστάσεις κεραίας Y × Π × B (mm)	1459/377/169							
Βάρος κεραίας (kg)	28,5 / 30,7 (clamps incl.)							
Τοπογραφικό διάγραμμα του α/δ, με αποτυπωμένη τη θέση της κεραίας και τη θέση τυχόν υφιστάμενων κεραιών σε ακτίνα 50 μ. και κτισμάτων/δραστηριοτήτων σε ακτίνα 300 μ.	Το τοπογραφικό διάγραμμα αναρτάται στην τρέχουσα αίτηση ΣΗΛΥΑ							

3. Κεραία 3 σε εξωτερικό χώρο (Vodafone & ΑΠΟ ΚΟΙΝΟΥ ΧΡΗΣΗ WIND HELLAS).

Οίκος Κατασκευής		KATHREIN							
Μοντέλο και περιγραφή συστήματος (να επισυνάπτεται τεχνικό φυλλάδιο με οριζόντιο και κατακόρυφο πολοδιάγραμμα)		80010867							
Συχνότητα Λειτουργίας (MHz)		800	900	900	900	1800	1800	2100	2100
Τρόπος διαμόρφωσης		LTE	GSM	UMTS	LTE	DCS	LTE	UMTS	LTE
Αριθμός φερουσών (Vodafone/WIND)		1/1	2/2	1/1	1/1	2/2	1/1	2/2	1/1
Ισχύς εισόδου ανά φέρουσα (Watt) (Vodafone/WIND)		4/4	2/2	2/2	2/2	2/2	4/4	2,5/2,5	3/3
Κέρδος κύριου λοβού (dbi)		14,3	14,5	14,5	14,5	17,2	17,2	17,7	17,7
Μέγιστη Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EIRP σε W) (Vodafone/ WIND)		107,661 / 107,661	112,735 / 112,735	56,368 / 56,368	56,368 / 56,368	209,923 / 209,923	209,923 / 209,923	294,422 / 294,422	176,653 / 176,653
Γωνία ημίσεως ισχύος κύριας δέσμης (deg)		68	60	60	60	64	64	61	61
Tilt κεραίας συνολικό (deg)		2							
Γωνία άξονος μεγίστου κύριου λοβού ως προς το Βορρά (Αζιμούθιο) (deg).		270							
Θέση (WGS 84)	Γεωγρ. Πλάτος	35° 20' 04"							
	Γεωγρ. Μήκος	25° 10' 19"							
Υψόμετρο Εδάφους (AMSL)		37,30							
Ύψος κέντρου κεραίας από το έδαφος (m)		21,32							
Διαστάσεις κεραίας Υ × Π × Β (mm)		1459/377/169							
Βάρος κεραίας (kg)		28,5 / 30,7 (clamps incl)							
Τοπογραφικό διάγραμμα του α/δ, με αποτυπωμένη τη θέση της κεραίας και τη θέση τυχόν υφιστάμενων κεραιών σε ακτίνα 50 μ. και κτισμάτων/δραστηριοτήτων σε ακτίνα 300 μ.		Το τοπογραφικό διάγραμμα αναρτάται στην τρέχουσα αίτηση ΣΗΛΥΑ							

Ο κάτωθι υπογραφόμενος **Ηλίας Στρατιώτης** δηλώνω υπεύθυνα, γνωρίζοντας τις συνέπειες του νόμου (Ν.1599/86), ότι οι τεχνικά στοιχεία που περιέχονται στην παρούσα Δήλωση είναι ακριβή και αληθή.

Ημερομηνία: **8 Νοεμβρίου 2019**

Υπογραφή

**Ηλίας Στρατιώτης**  
Υπεύθυνος Κεραιών

**VODAFONE - ΠΑΝΑΦΟΝ**  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΤΖΑΒΕΛΛΑ 1-3, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 152 31  
ΤΗΛ. 210 6702000, 210 6703000  
ΑΦΜ: 094349850 \* ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ