

Componentes Rev 3 18-10-07

Designator	Quantity	Final Component
ANT1	1	Antena GPS 25x25x4
BAT1	1	Bateria LP523450 1100mAh
CON_ANT1	1	AMCA-1JB
C1,C2,C3,C4,C5,C6,C9,C10,C11,C15,C17,C18,C22,C24,C25,C31,C33,C34,C35,C36,C37,C38,C39,C41	24	Condensador 100nF 0402
C7,C14,C40	3	Condensador 100nF 0603
C8,C16,C20,C26,C29	5	Condensador 10uF/6.3V CASE A
C21	1	Condensador 10uF/10V CASE A
C19,C23,C27,C28,C30,C32	6	Condensador 33pF 0402
C12,C13	2	TAJV687M006R Condensador 680 uF
D5	1	Transzorb Cuadruple PESD5V0L4UG
D7	1	Led Rojo/Verde HSMF-A203-A00J1
D8	1	Led Amarillo HSMY-A100-J00J1
D9	1	Led Azul HSMN-A161-N00J1
D3	1	Transzorb SM6T7V5CA
D6		Resistencia 0R 1206
D1,D2	3	Diode Shottky SL13-E3/61T
D4	1	Varistor B72500T60M60 0603
F1	1	Fusible SMD 1812 1.1A 15V
FIL1	1	Filtro EMI NFE31PT221D1E9
J1	1	ZIF 8 pines pitch 1mm MLX522070885
J2	1	Conector MiniUSB AB MLX565790576
J3	1	2 pines acodados paso 2.54
L1,L2	2	Filtro EMI BLM18BD601SN1
R1,R2,R3,R4,R7,R15,R32,R40,R41,R42	10	Resistencia 1M 0402
R31	1	Resistencia 1M 0603
R12,R13	2	Resistencia 1M 0603 1%
R6,R9,R11,R21,R24,R29	6	Resistencia 100K 0402
R16	1	Resistencia 100K 0402 1%
R35	1	Resistencia 1K8 0402
R33,R34,R46	3	Resistencia 220R 0402
R5,R8,R18,R36,R37,R38,R39,R43,R44	9	Resistencia 0R 0402
R53	1	Resistencia 0R 1206
R19	1	Resistencia 120K 0402 1%
R14,R17,R25,R27,R30	5	Resistencia 10K 0402
R45,R47	2	Resistencia 1K 0402
R20	1	Resistencia 1K5 0402
R26,R28	2	Resistencia 33R 0402
R10, R22	2	Resistencia 15K 0402
R23	1	Resistencia 33K 0402
R48	1	Bobina 1.5nH
R49	1	Condensador 2.7pF
R50	1	Bobina 2.2nH
R51	1	Bobina 2.2nH
R52	1	Condensador 2.7pF
S1	1	Pulsador SMd Acodado PTF-V-T/R
SIM1	1	SIM CARD CAD06W1-292
SIM2	1	SIM CARD FMS006-200 0-0
U1,U2,U3,U11	4	Puerta AND dos entradas 74AHC1G08GW/T1
U4	1	Acelerómetro 2 ejes ADXL323KCPZ
U5	1	Regulador TISLP2985A33DBVR
U6	1	Supervisor Tension SIPEX SP809EK-L-4-0
U7	1	Micro Texas TI MSP430F149IPM
U8	1	USB-POWERED Li+ CHARGER MAX1811ESA+
U9	1	Supervisor Tension TISTPS3823-DBVR
U10	1	Controlador USB/RS232 TUSB3410VF
U12,U13,U15	3	Switch analógico 74*3157 TISSN74LVC1G3157DCKR
U14	1	1Kbit Serial I²C Bus EEPROM STMM24C01-WMN6P
U16	1	Circuito Proteccion Bateria Ion-Litio UCC3952-PW4
U17	1	Transzorb para puerto USB SN75240PW
U18	1	Hex Inverter 74HC04D
U19	1	Conector 0.5 pitch 60 vias SMD PCB MOLEX 52974-0604
Y1	1	Cristal Cuarzo 12 Mhz
Y2	1	Cristal Cuarzo 3,6864 Mhz
ELEMENTOS ADICIONALES		

J3_1	1	Jumper Insercion P2.54
ANT2	1	Antena Tribanda CAN 4313 330 09 919 1B
U19_1	1	Modem ENFORA MLG0208
ANT1_1	1	Latigillo 50mm conectores Hirose A1PA113 050B2
CON_LLAVE	1	Conector Mini-USB Plug (para llave)
U_LLAVE	1	1Kbit Serial I ² C Bus EEPROM STMM24C01-WMN6P
NO MONTAR LOS COMPONENTES EN ROJO:		R8,R18,R37,R39,R44,R47,R53,C11,SIM2