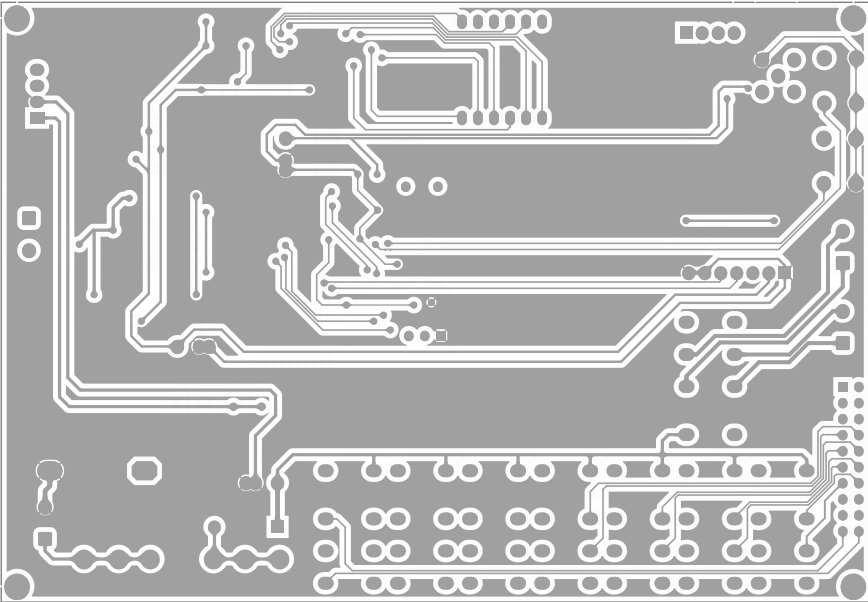


TOP



BOTTOM

STT	Ký hiệu trên mạch	Mô tả	Số lượng
1	24V_IN, LAMP1, LAMP2, PAPI	Giắc xanh 2 chân 5.08mm	3
2	A11	Giắc anten SMA	1
3	C01, C03, C05	Tụ nhôm cắm 35V/220uF	3
4	C02, C04, C33, C34, C35, C36, C37, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C53, C54, C55, C71	Tụ điện dán 0805 104	20
5	C31, C32	Tụ điện dán 0805 22p	2
6	C51, C52	Tụ điện dán 0805 101	2
7	D01	Đi ốt cắm 1N4007	1
8	D02	Đi ốt cắm 1N5822	1
9	D3	Diode tvs 24V dán SMCJ24A	1
10	D41, D42	Diode dán SM712	2
11	DryOut	Giảm đực đôi 10X2, 2.54mm	1
12	DS31	LED 7 thanh anốt chung loại 0.56", 50.3x19.0x8.0mm, 12 chân, chân Anốt 6,8,9,12	1
13	E32_1W	Module LORA E32 TTL 1W(tùy chọn)	1
14	F1	2A	1
15	L01	Cuộn cảm dán 100uH, 3A	1
16	LED	LED dán 0805	1
17	R01	Điện trở dán 0805 330R	1
18	R31, R32, R33, R43, R51, R52	Điện trở dán 0805 10k	6
19	R41, R42, R44, R45, R46, R47	Điện trở dán 0805 10R	6
20	R48	Điện trở dán 0805 0R	1
21	R49, R410	Điện trở dán 0805 0R	2
22	RL1, RL2, RL3, RL4, RL5, RL6, RL7, RL8	Relay 24V, 8 chân	8
23	Sensor	Giắc 4 chân 2.54mm	1
24	SW1, SW2	Phím bấm 4 chân nhỏ	2
25	SWD	Giảm đực 3x2.54mm	1
26	U1	IC dán LM2576-5V	1
27	U3	IC dán STM32F103RBT6	1
28	U4	IC dán MAX485	1
29	U12	IC dán AS1117 3.3V	1
30	U32	IC dán ULN2803A	1
31	U41	IC dán ADM2587	1
32	U51	IC dán TM1637	1
33	U71	Module RFM98W (tùy chọn)	1
34	XT	Thạch anh 8MHz, cắm	1

					MẠCH MẠCH ĐIỀU KHIỂN ĐÈN PAPI: MẠCH IN			
						PAPI-DK-07A		
DH	SL					Số lượng	Khối lượng	Tỷ lệ
Duyệt	Phạm Q. Tuấn	Ký						
Chủ trì	Ng. Viết Long							
Kiểm tra	Ng. Tiến Hùng					Tờ số:	Tổng số tờ:	
Thiết kế	Ngô Quý Tuấn				Vật liệu:	Công ty TNHH kỹ thuật quản lý bay		P.NCPT
Vẽ	Ngô Quý Tuấn							