

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Pantalla RGB dinàmica gestionada de manera remota

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Wei Li

Tutor: Albert Figueras Coma

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: Enginyeria de Sistemes i Automàtica

Convocatòria (mes/any) Juny/2019

ÍNDEX

1. DISSENY DELS CIRCUITS IMPRESOS	2
2. CIRCUITS IMPRESOS	3
3. MUNTATGE.....	4
4. PROGRAMACIÓ	5
5. POSADA EN MARXA	6

1. DISSENY DELS CIRCUITS IMPRESOS

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Hora d'enginyer	5,00

2. CIRCUITS IMPRESOS

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Placa CIF AAC16	1,00
L.Revelador	1,00
L.Atacador	1,00
Broca de 1mm de diàmetre	1,00
Hora oficial primera	4,00

3. MUNTATGE

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Matrius RGB 8X32	8,00
Resistència 470Ω, 1/4W	1,00
Condensador 1000μF, 25V	1,00
NodeMCU 1.0 V3 Lolin	1,00
Level Shifter de nivell lògic bi-direccional 3,3V a 5V	1,00
SMR-03V connector	1,00
PCB terminal bloc, 3.5mm pitch	1,00
Interruptor	1,00
Connector de capçalera 2.54mm, 15 pins	2,00
M3 femelles i cargols	8,00
Tauler marí 150cmX50cmX1cm	1,00
Panell compòsit d'alumini 132cmX18cm	1,00
Font d'alimentació 5V/80A	2,00
Hora oficial primera	15,00
Hora oficial segona	5,00

4. PROGRAMACIÓ

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Hora d'enginyer	15,00

5. POSADA EN MARXA

DESCRIPCIÓ	QUANTITAT
Hora oficial segona	5,00

Wei Li

Graduat en enginyeria electrònica industrial i automàtica

Banyoles, 02 de Juny de 2019