

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica

Títol: Adaptació de les pràctiques de tecnologies d'automatització i control per tal de permetre control remot

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Axel Person Sánchez

Tutor: Albert Figueres Coma

Departament: Enginyeria Elèctrica, Electrònica i Automàtica

Àrea: ESA

Convocatòria (mes/any): setembre / 2021

ÍNDIX

1. DISSENY I PROGRAMACIÓ DEL PROJECTE.....	2
2. MUNTATGE I CONFIGURACIÓ	3
3. PROGRAMARI	4
4. POSTA EN MARXA I SEGUIMENT	5

1. DISSENY I PROGRAMACIÓ DEL PROJECTE

Descripció	Quantitat
Hores enginyer tècnic	53,00

2. MUNTATGE I CONFIGURACIÓ

Descripció	Quantitat
Asus RT-AC51U router	1,00
Càmera Panasonic BL-C10	2,00
Càmera Axis 213 PTZ	1,00
Electrovàlvula pneumàtica Festo MYH-3-M5-L-LED	4,00
Relé d'enclavament Finder SP-NC, SP-NA	1,00
Pulsador Siemens SIRIUS ACT	2,00
SIMATIC S7-1200, CPU 1215C AC/DC/relé	1,00
Hores enginyer tècnic	2,00
Hores oficial de segona	3,00

3. PROGRAMARI

Descripció	Quantitat
Software TIA Portal STEP 7 Basic v13	1,00
Software OpenVPN GUI	1,00
Hores enginyer tècnic	20,00

4. POSTA EN MARXA I SEGUIMENT

Descripció	Quantitat
Hores enginyer tècnic	8,00

Axel Person Sánchez

Graduat en Enginyeria electrònica industrial i automàtica

Girona, 22 de juny de 2021