Shield	D0	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	A0	Hardware extern	Frontals
											Servo o Pont H amb motor DC	1
Matrix LED						D5		D7				
CON2		D1	D2							A0		
CON1	D0					D5	D6					
											4x7 segment display I2C	1
PIR							D6				3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
CON1	D0					D5	D6					
												1
OLED		D1	D2	D3	D4							
CON2		D1	D2							A0		
												2
Relay								D7				
RGB									D8			
Buzzer						D5						
												1
RGB									D8			
											MIC	1
CON2		D1	D2							A0		
RGB									D8			
												1
1 button				D3								
	Matrix LED CON2 CON1 PIR CON1 OLED CON2 Relay RGB Buzzer RGB CON2 RGB	Matrix LED CON2 CON1 PIR CON1 OLED CON2 Relay RGB Buzzer RGB CON2 RGB	Matrix LED CON2 CON1 PIR CON1 OLED CON2 D1 CON2 Relay RGB Buzzer RGB CON2 D1 RGB	Matrix LED CON2 CON1 PIR CON1 D0 OLED CON2 D1 D2 CON2 Relay RGB Buzzer RGB CON2 D1 D2 CON2 D1 D2 CON2 D1 D2 CON2 D1 D2 CON2 CON2	Matrix LED CON2 CON1 PIR CON1 D0 OLED CON2 D1 D2 D3 CON2 Relay RGB Buzzer RGB CON2 D1 D2 RGB RGB CON2 D1 D2 RGB	Matrix LED CON2 CON1 D0 PIR CON1 D0 OLED CON2 D1 D2 D3 D4 CON2 D1 D2 RGB RGB CON2 D1 D2 RGB D1 D2 RGB D1 D2 RGB D1 D2 RGB	Matrix LED	Matrix LED CON2 CON1 D0 D1 D2 CON1 D0 D6 CON1 D0 D6 CON1 D0 D1 D2 D6 CON1 D0 D6 CON1 D0 D1 D2 D3 D4 D1 D2 D3 D4 D1 D2 D1 D2 D1 D2 D3 D4 D1 D2 D3 D4 D1 D2 D3 D4 D1 D2 D3 D4 D4 D5 D6 D6 D7 D8	Matrix LED CON2 D1 D2 CON1 D0 D6 PIR CON1 D0 D5 D6 CON1 D0 D5 D6 CON1 D0 D5 D6 CON1 D0 D5 D6 CON1 D1 D2 D3 D4 CON2 D1 D2 Relay REB Buzzer D5 D5 D7 D7 D7 D7 D7 D7 D8 D8 D8 D8	Matrix LED CON2 CON1 D0 D1 D2 CON1 D0 D6 D6 D7 D7 D8	Matrix LED CON2 D1 D2 D5 D6 D6 PIR CON1 D0 D5 D6 D6 D6 D7 D7 D7 D8 D8 D8 D8 D8 D8 D8	Matrix LED Matrix LED CON2 D1 D2 D5 D6 D6 A0 A0 AVA 7 segment display I2C PIR CON1 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D6 A0 AVA 7 segment display I2C PIR CON1 D0 D1 D2 D3 D4 CON2 D1 D2 D3 D4 D4 D5 D6 D6 D6 D6 D7 D7 D8 D8 D8 D8 D8 D8 D8 D8

Barrera pas a nivell												servo, 2x sensors reflectius	1
	CON1	D0					D5	D6					
	CON2		D1	D2							A0		
	Buzzer						D5						
	RGB									D8			
Auditoria energia / confort												DS18B20, sensor finestra	0
	CON1	D0					D5	D6				sensor I2C Ilum, LDR	
	CON2		D1	D2							A0		
	DHT		D1	D2									
Alarma robatori												sensors magnètic, laser, LDR	1
	CON2		D1	D2							A0		
	PIR							D6					
	Buzzer						D5						
Despertador													1
	RTC		D1	D2									
	OLED		D1	D2	D3	D4							
	1 button				D3								
	Buzzer						D5						
Termostat												Potenciòmetre, 2x polsadors	2
	CON2		D1	D2							A0		
	DHT		D1	D2									
	OLED		D1	D2	D3	D4							
	Relay								D7				
Llum													1

	RGB									D8		
	PIR							D6				
Alarma nevera												0
	DHT		D1	D2								
Preus super												1
	OLED		D1	D2	D3	D4						
Endoll inteligent												4
	Relay								D7			
	RGB									D8		
	PIR							D6				
	1 button				D3							
Control parquing											Servo, 2x sensor reflectius	2
	CON1	D0					D5	D6				
	RGB									D8		
	OLED		D1	D2	D3	D4						
Timbre aula												1
	Buzzer						D5					
	RGB									D8		
	RTC		D1	D2								
Control ventilador											pont H, motor DC	0
	CON1	D0					D5	D6				
	DHT		D1	D2								

Estudi sòlid rigid												Giroscopi I2C	0
	CON2		D1	D2							A0		
Nivell												Giroscopi I2C	1
	CON2		D1	D2							A0		
	Matrix LED						D5		D7				
Llum Ilit												HC-SR04	1
	RGB									D8			
	CON1	D0					D5	D6					
	1 button				D3								
Caixa forta												Encoder, Giroscoipi I2C	2
	OLED		D1	D2	D3	D4							
	CON1	D0					D5	D6					
	Relay								D7				
	CON2		D1	D2							A0		
Control IR												Encoder	2
	OLED		D1	D2	D3	D4							
	CON1	D0					D5	D6					
	IR				D3	D4							