

Nº Medida	Sensor / Atuador	Tempo de Resposta
1	LED RGB (comando MQTT → cor)	180 ms
2	LED RGB (comando MQTT → cor)	150 ms
3	LED RGB (comando MQTT → cor)	170 ms
4	LED RGB (comando MQTT → cor)	160 ms
	Média	165 ms

Nº Medida	Sensor / Atuador	Tempo de Resposta
1	DHT22 (temp/umid → MQTT)	210 ms
2	DHT22 (temp/umid → MQTT)	250 ms
3	DHT22 (temp/umid → MQTT)	230 ms
4	DHT22 (temp/umid → MQTT)	220 ms
	Média	227 ms

Nº Medida	Sensor / Atuador	Tempo de Resposta
1	KY-037 (som → MQTT)	120 ms
2	KY-037 (som → MQTT)	150 ms
3	KY-037 (som → MQTT)	140 ms
4	KY-037 (som → MQTT)	130 ms
	Média	135 ms

Nº Medida	Sensor / Atuador	Tempo de Resposta
1	MQ-135 (gás → MQTT)	200 ms
2	MQ-135 (gás → MQTT)	180 ms
3	MQ-135 (gás → MQTT)	190 ms
4	MQ-135 (gás → MQTT)	195 ms
	Média	191 ms