

## LABORATORIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

UNRafTec :: Secretaría de Investigación y transferencia Tecnológica

## iControl INTELIGENTE v2 - HW v3 - FW v1.31 | PEON (Cercos)

# Protocolo de comunicaciones MQTT

ID dispositivo:	3C:71:BF:50:C9:44 => dirección MAC (WiFI) del microcontrolador	
TOPIC empresa:	PEON	
TOPIC de control:	PEON/comando/3C:71:BF:50:C9:44	
TOPIC de reportes:	PEON/estado/3C:71:BF:50:C9:44	
TOPIC de alarmas	PEON/alarma/3C:71:BF:50:C9:44	

Mqtt broker:	c49db341.ala.us-east-1.emqxsl.com	
Port TCP:	8883	
QoS (publicación y	1	
Seguridad transporte	SSL <sub>1.2</sub>	
Credenciales Plataforma / back-office		
User:	Platform_2024	
Password:	hBJK89idd9p	
Credenciales APP Movil		
User:	APP_2024	
Password:	unraf+PeOn#2024#LfGc	
Credenciales DISPOSITIVO		
User:	3C71BF50C944 => dirección MAC (WiFI) del microcontrolador SIN ":"	
Password:	AsGαRd.1974&XX24	



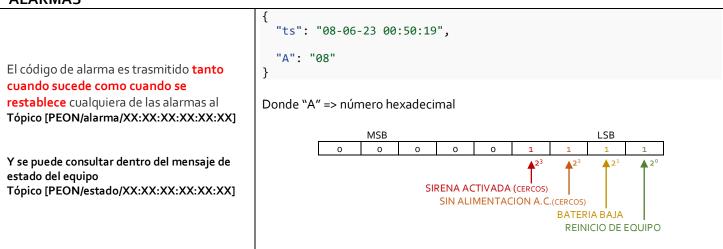
## LABORATORIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

UNRafTec :: Secretaría de Investigación y transferencia Tecnológica

### **COMANDOS DE CONTROL**

Comando de control a: [PEON/comando/3C:71:BF:50:C9:44]	Respuesta [PEON/estado/3C:71:BF:50:C9:44]
JSON {"comando":"estado"}  Obtiene el estado de las variables físicas del cerco	//** EN ESTADO ACTIVO **//  {    "ts": "08-06-23 00:48:10",    "hw": "3",    "fw": "1.31",    "VBat": "11.51",    "A": "00" }
JSON {"comando":"gsm"}  Obtiene el estado de las variables físicas del GSM	<pre>{   "ts": "08-06-23 00:53:03",   "imei": "865472036233661",   "voltGSM": "4.15",   "signalQ": "10" }</pre>
JSON {"comando":"gps"}  Obtiene el estado de las variables físicas del GPS (no disponible para placas de comunicación SIM8ooL)	{     "ts": "08-06-23 00:57:29",     "lat": "0.0000",     "lon": "0.0000" }

#### **ALARMAS**



20 de junio de 2024