

LABORATORIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

UNRafTec :: Secretaría de Investigación y transferencia Tecnológica

iControl INTELIGENTE v2 - HW v2 - FW v3.95 | PEON (Boyeros)

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	
TOPIC de beacon	PEON/beacon/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 _{1.2}	
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:	AsGaRd.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 boyero	//** EN ESTADO ACTIVO **// { "ts": "08-06-23 00:48:10", "hw": "2", "fw": "3.92", "state": "on", "Wbat": "11.51", "THV": "2.75", "HV": "7.9", "A": "00" } //** EN ESTADO INACTIVO **// { "ts": "08-06-23 00:50:19", "hw": "2", "fw": "3.92", "state": "off", "VBat": "11.54", "THV": "", "A": "00" } //** EN ESTADO ACTIVO, PERO SIN DETECCIÓN DE PULSOS DE SALIDA (HV) **// { "ts": "08-06-23 00:50:19", "hw": "2.10", "fw": "3.61", "state": "off", "VBat": "11.54", "THV": "err", "HV": "err", "HV": "err", "HV": "err", "A": "08" }
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	{ "ts": "08-06-23 00:57:29", "lat": "0.0000", "lon": "0.0000" }
JSON {"comando":"activar"}	Estado de las variables físicas del boyero según los casos descriptos
JSON {"comando":"desactivar"}	Estado de las variables físicas del boyero según los casos descriptos



LABORATORIO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

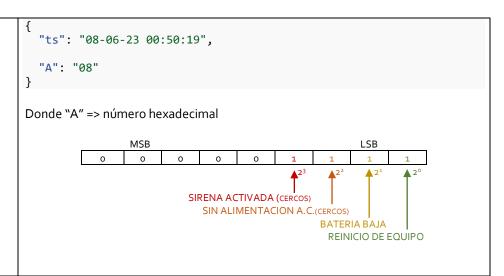
UNRafTec :: Secretaría de Investigación y transferencia Tecnológica

ALARMAS

El código de alarma es trasmitido tanto cuando sucede como cuando se restablece cualquiera de las alarmas al Tópico [PEON/alarma/XX:XX:XX:XX:XX]

Y se puede consultar dentro del mensaje de estado del equipo

Tópico [PEON/estado/XX:XX:XX:XX:XX]



11 de enero de 2024