

Registros Modbus Semáforo 8 bits /9600 baudios /Paridad par /1 bit de stop		
Registros	Operación Permitida	Descripción
0	Read	Indicando tipo de dispositivo 42 => MBR + PPD02
1	Read	Status error Bit 0 => Alarma nivel rojo Bit 1 => Alarma sobrecorriente nivel rojo Bit 2 => Alarma baja corriente nivel rojo Bit 4 => Alarma nivel verde Bit 5 => Alarma sobrecorriente nivel verde Bit 6 => Alarma baja corriente nivel verde
2	Read	Operational Status Bit 0 (Ligh active) 1 => Si luz activada Baliza en servicio (Noche /Dia) Bit 1 (fotocélula anulada, modo forzado) 1 => Si el estado de la PPC02 está forzado a dia/noche/off Bit 2/3 (Forzado a noche/día/off) 2 => Off 1 => Si se encuentra forzado a noche 0 => Si se encuentra forzado a día Bit 5 (Día/Noche) (Por fotocélula) 1 => Día 0 => Noche Bit 6 (Luz fija/destello) 1 => Luz fija 0 => Destellos Bit 7 (Origen selección destello) 0 => Registro modbus 1 => Minidip

3	Read/ Write	Nivel (color) activo 0 => Nivel 1 = Rojo 1 => Nivel 2 = Verde 2 => Off ambos niveles
4	Read/ Write	% PWM leds rojo
5	Read/ Write	% PWM leds verde
6	Read/ Write	% PWM leds atenuación nocturna
7	Read/ Write	Código destello principal 1 al 255 => Tabla destellos 256 => Luz fija
8	Read	Corriente de leds (I rms en mA)
9	Read	PWM aplicado leds Pwm aplicado en este momento a los leds. El 100% de este valor será el marcado en el “pwm pro” de cada nivel. Ejemplo 1: Registro = 100% PWM pro = 80 % => PWM real = 80% Ejemplo 2: Registro = 70% PWM pro = 80 % => PWM real = 56%
10	Read/ Write	Nivel lux baliza on
11	Read/ Write	Nivel lux baliza off
12	Read/ Write	Comandos telemando 3 => Devolvemos la PPD02 de modo forzado a normal 4 => Forzamos noche 5 => Forzamos día 6 => Reset 7 => Forzamos off 8 => Modo enable “ON FORZADO” nivel 0 (Rojo) 9 => Modo enable “ON FORZADO” nivel 1 (Verde) 10 => Modo disable “ON FORZADO”



4001	Read/ Write	% PWM leds rojo pro
4002	Read/ Write	% PWM leds verde pro

4003	Read	PWM aplicado leds pro Pwm “real” aplicado en este momento a los leds.
4004	Read/ Write	Ajuste de la corriente (mA) Al leer el registro nos devolverá el dato guardado como ajuste de corriente Al grabar el registro debemos poner los miliamperios que están circulando en ese momento