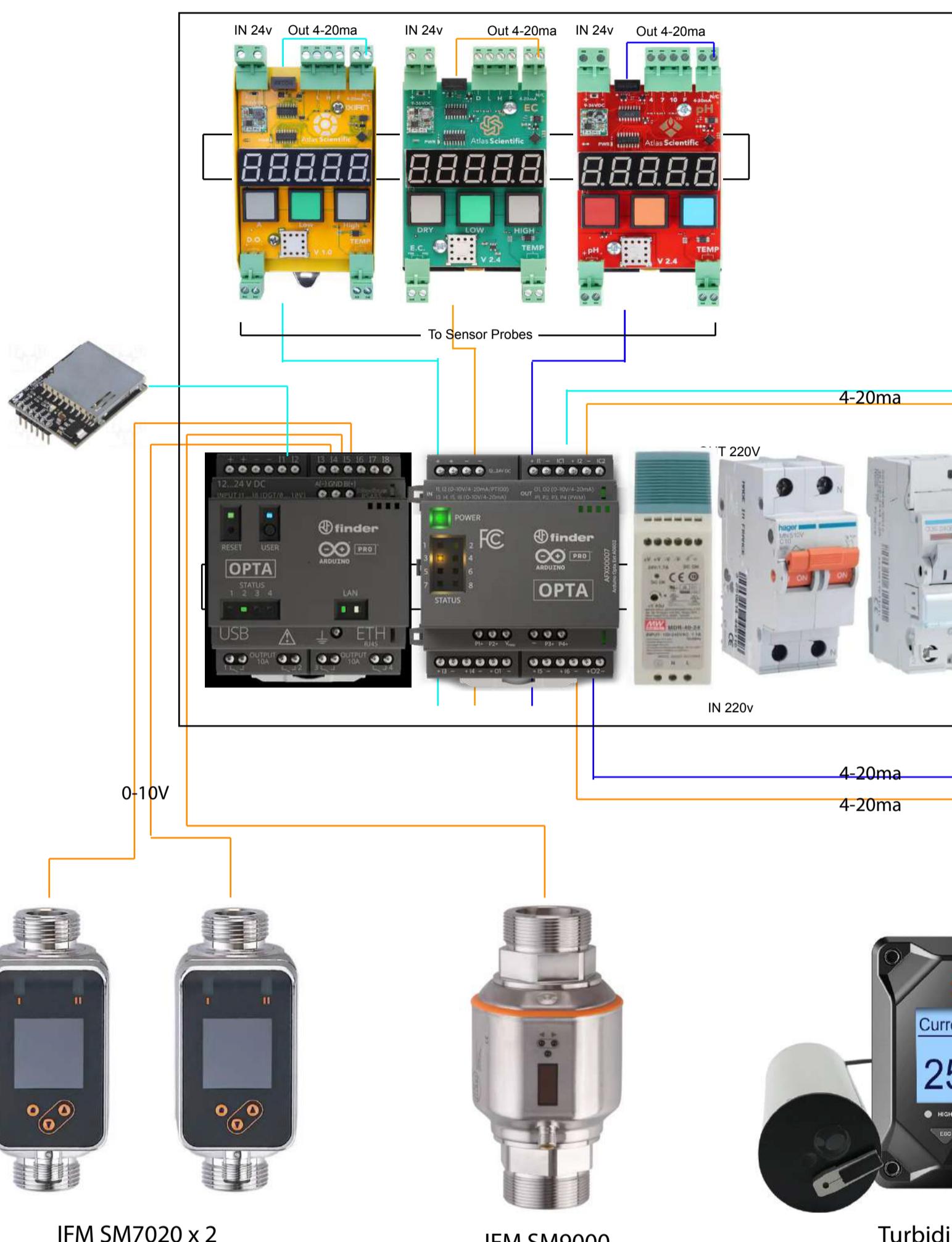


## Descripción

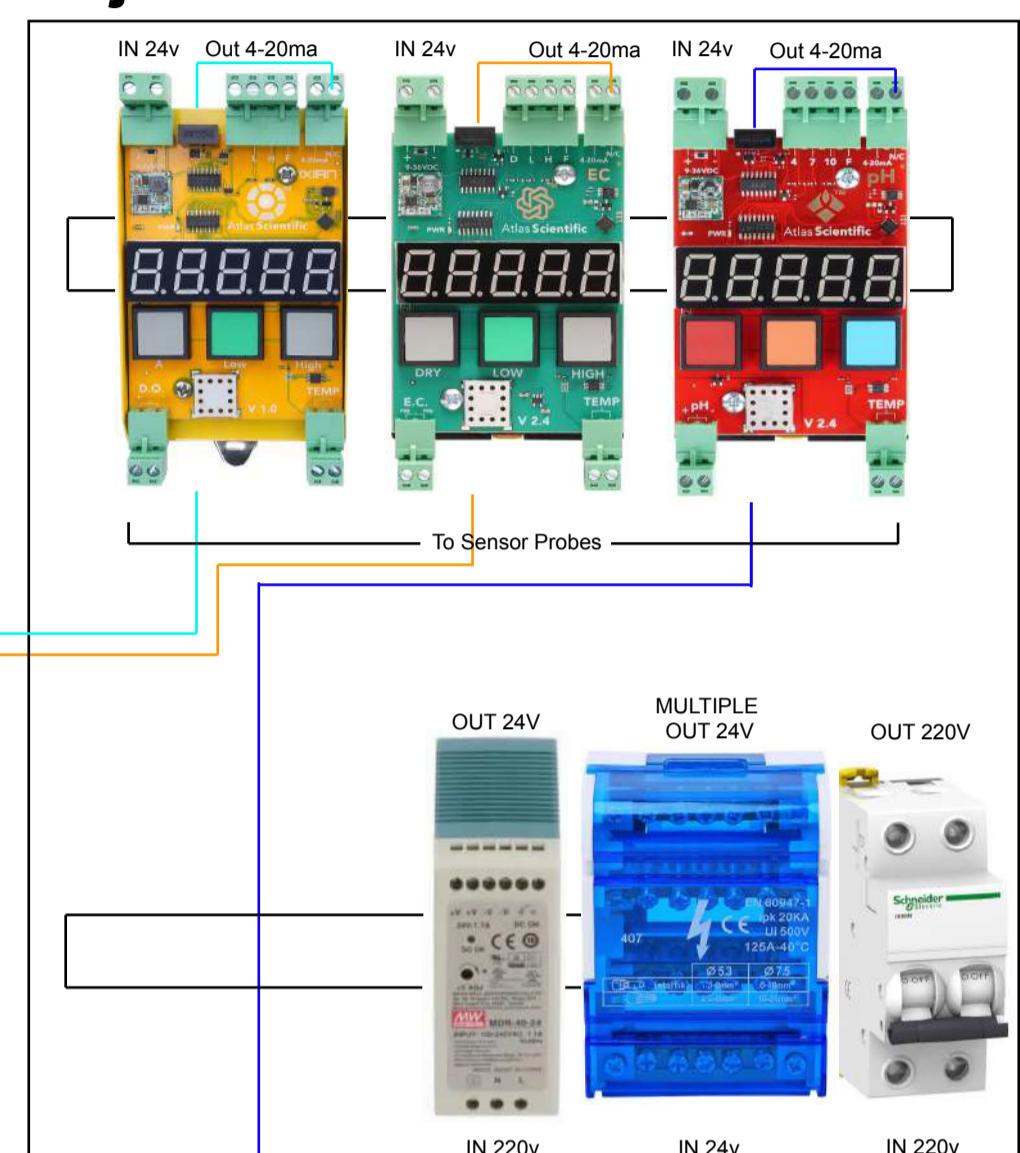
Este proyecto tiene como objetivo desarrollar dos sistemas capaces de monitorizar parámetros de calidad de agua en las estaciones depuradoras de Quart y Antissa, utilizando sensores electrónicos y transmisión de datos. En la planta de Quart se deben controlar diez sensores, de los cuales siete presentan salidas de tipo 4-20 mA y tres utilizan señales de 0-10 V. En el caso de la planta de Antissa, se requiere la lectura de tres sensores con salida 4-20 mA. Ambos sistemas deben ser capaces de enviar un reporte diario con los datos registrados por los sensores durante la jornada. Además, se deberá incorporar una memoria externa, ya sea mediante un dispositivo USB o una tarjeta SD, que permita la extracción local de los datos registrados.

## Depuradora QUART

### Caja Principal



### Caja Secundaria



Atlas Scientific DO Sensor 1 - 4-20ma

Sensor	OUTPUT	INPUT
Atlas Scientific DO1	4-20ma	A0602 I1
Atlas Scientific PH1	4-20ma	A0602 I2
Atlas Scientific EC1	4-20ma	A0602 I3
Atlas Scientific DO2	4-20ma	A0602 I4
Atlas Scientific PH2	4-20ma	A0602 I5
Atlas Scientific EC2	4-20ma	A0602 I6
Caudalímetro IFM SM7020 1	0-10v	OPTA I6
Caudalímetro IFM SM7020 2	0-10v	OPTA I7
Caudalímetro IFM SM9000	0-10v	OPTA I8

IFM SM7020 x 2

IFM SM9000

Turbidímetro Supmea TSS MLSS

## Depuradora ANTISSA

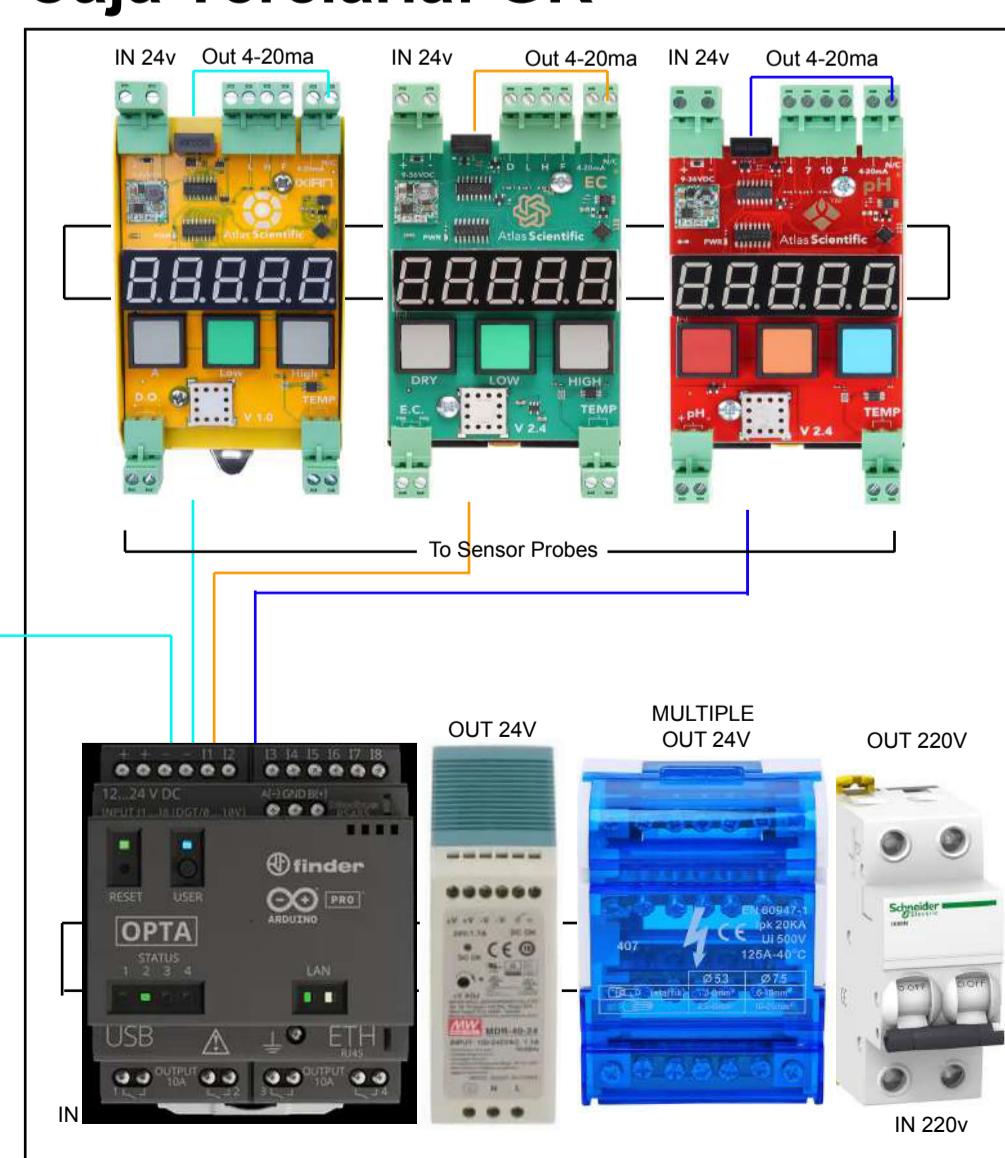
Esta caja está instalada en otra depuradora de difícil acceso.

También tiene que enviar los datos cada 24 hs.

Utilizará los módulos conversores 4-20ma entre los sensores y el opta:



### Caja Terciaria: GR



# Caja Principal en QUART (diseño de montaje)

330 mm

