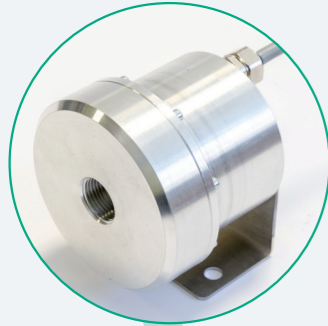




# RECOLECCIÓN DE ENERGÍA PARA REDES DE GAS



**HAZARDOUS AREA**

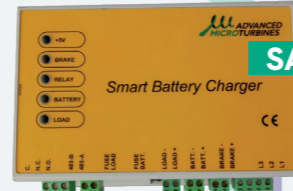


La **MICROTURBINA** recupera energía de un salto de presión en la red de gas.

**POWER**

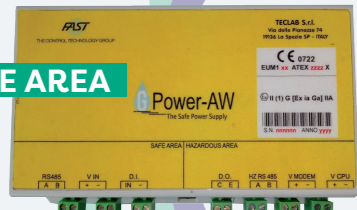
El **SMART BATTERY CHARGER** adapta la energía para cargar la batería y transmite datos a la Microturbina.

**SAFE AREA**



**POWER DATA**

**SAFE AREA**



El **GPOWER-AW** distribuye electricidad en modo seguro (ATEX) a RTU GLog - AW y a la unidad HLCM - AW.



**DATA POWER**

El **GLOG-AW (RTU)** adquiere todos los datos sobre el estado del sistema y la microturbina y los transmite al módem (HLCM-AW).



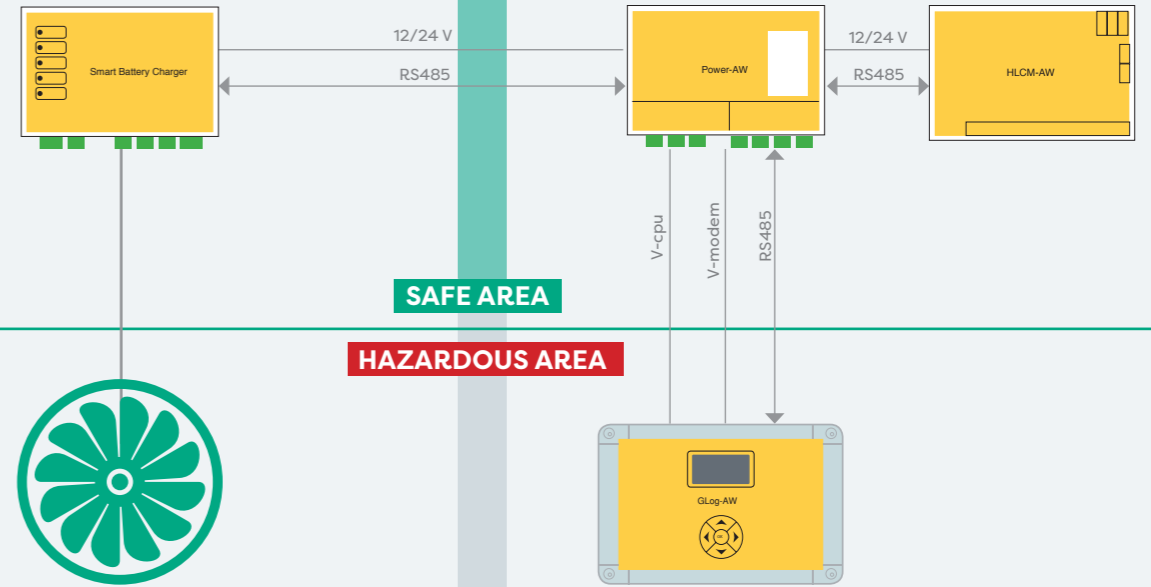
**HAZARDOUS AREA**

**DATA**

**SAFE AREA**



El **HLCM-AW (Módem)** recibe datos de la RTU, los transmite a través de GPRS / F.O. / WiFi y se integra con dispositivos locales de terceros.



**AIRWATT - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**

**MICROTURBINA Y SMART BATTERY CHARGER**

- TENSIÓN: 12 V ó 24 V
- POTENCIA: hasta 30 W @ 2 barg
- CONECTIVIDAD: Modbus - RS485
- CERTIFICACIONES: ⚠ ATEX (II 2G Ex mb c IIC Tx X Gb) - Microturbina  
 CE EMC, FCC, IC - Smart Battery Charger

**GPOWER-AW**

- TENSIÓN: 12 V o 24 V
- CONECTIVIDAD: Modbus - RS485
- CERTIFICACIONES: ⚠ ATEX (II (1) G [Ex ia Ga] IIA)  
 CE EMC

**GLOG-AW**

- TENSIÓN: 12 V
- ENTRADAS: 10 DI, 3 AI
- SALIDAS: 4 DO (opcional)
- CONECTIVIDAD: LTE, GPRS, GSM, 3G, WM BUS, LoRaWAN, WiFi, Bluetooth
- CERTIFICACIONES: ⚠ ATEX (II 2G Ex Ib IIA T3 Tamb = -25°C ÷ +60 °C)  
 CE EMC  
 (muchas otras configuraciones disponibles)

**HLCM-AW**

- TENSIÓN: 12 V
- ENTRADAS: 3 DI, 8 AI
- SALIDAS: 2 DO
- CONECTIVIDAD: Ethernet, USB, RS485, RS232, WiFi
- CERTIFICACIONES: CE EMC





**ADVANCED MICROTURBINES SRL**

Genova - ITALY  
[www.microturbines.it](http://www.microturbines.it)  
[info@microturbines.it](mailto:info@microturbines.it)



**FAST SPA**

Scandiano (RE) - ITALY  
[www.fastautomation.it](http://www.fastautomation.it)  
[info@fastautomation.it](mailto:info@fastautomation.it)



This project has received funding from  
the European Union's Horizon 2020 research  
and innovation programme under grant  
agreement n.732493