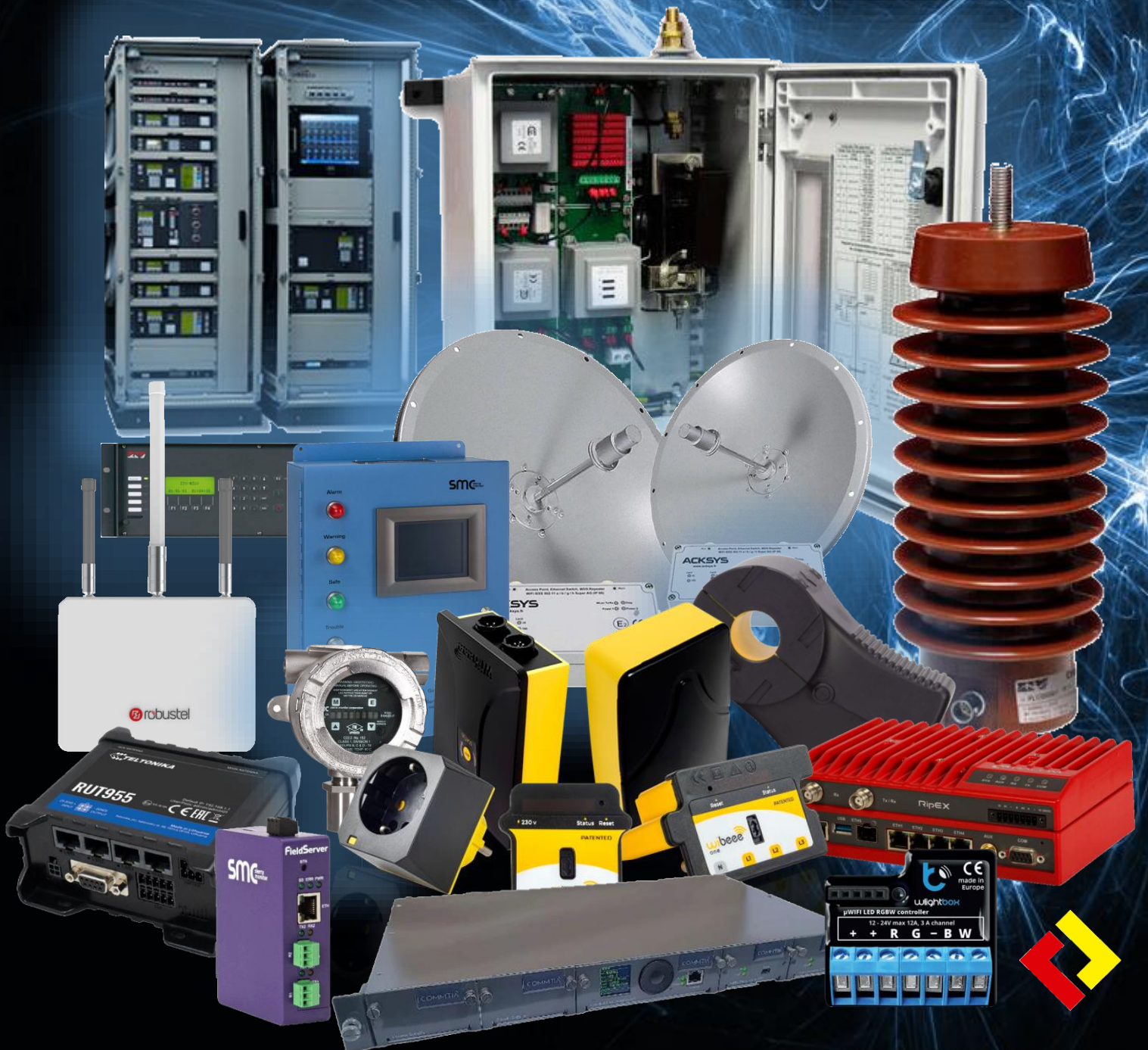




# DARKAY

## SOLUTIONS

**SISTEMAS DE PROTECCIÓN, CONTROL,  
MEDICIÓN, COMUNICACIONES E IOT**





**A LA  
VANGUARDIA EN  
TECNOLOGÍA**



**SISTEMAS DE CONTROL, COMUNICACIÓN INDUSTRIAL E IIOT**

Distribución de las marcas



**SISTEMAS DE MEDICIÓN INTELIGENTE PARA INDUSTRIA Y HOGAR**

Distribución de las marcas



**SISTEMAS DE PROTECCIÓN, CONTROL Y COMUNICACIONES  
PARA SUBESTACIONES Y LÍNEAS DE AT Y MT**

Distribución de las marcas





## SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD INDUSTRIAL

GATEWAYS DE COMUNICACIÓN Y BUSES DE CAMPO

SWITCHES Y ROUTERS WIFI, ETHERNET Y GSM/GPRS

ANALIZADORES DE PROTOCOLOS INDUSTRIALES

CONVERTIDORES DE FIBRA OPTICA

ANALIZADORES DE PLC's

SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD, CO2

OPC SERVERS, DDE SERVERS Y PASARELAS

SISTEMAS DE PRECISIÓN DE PESAJE INDUSTRIAL

RTU'S INDUSTRIALES, GATEWAYS VPN

SISTEMAS PARA EDIFICIOS INTELIGENTES





## PRODUCTOS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL FIELDSEVER

### GATEWAYS PASARELAS DE COMUNICACIÓN MULTIPROTOCOLOS

Más de 140 protocolos de comunicaciones (BACnet, Modbus, FSI, KNX, M-BUS, Ethernet /IP, ASCII, Caterpillar M5X, ControlNet, DeviceNet, DNP3.0, LonWorks, Notifier, etc.)

### GATEWAYS MULTIPUERTO

- 2 x RJ45
- 2 x RS485
- 2 x RS232
- 2 x USB
- PIN LonWorks



### ROUTERS BACNET

- BACnet MS/TP a BACnet /IP
- BACnet MS/TP a BACnet Ethernet
- BACnet /IP a BACnet /IP
- BACnet /IP a BACnet Ethernet





## EQUIPOS DE COMUNICACIONES INALÁMBRICAS

### RADIO MODEMS

Todo un referente en el mercado a nivel mundial con sus radio modems RipEx y RipEx2 de alto rendimiento y calidad



### ROUTERS CELULARES

Los routers celulares M!DGE2 de Racom se distinguen por su robustez y gran funcionalidad. También disponible modelo con doble radio. Posibilidad de realizar red híbrida con los RipEx.



### ENLACES DE MICROONDAS

Los modelos Ray2 y Ray3 están diseñados para enlaces de alto rendimiento con máxima confiabilidad, ganancia excepcional y resistencia a perturbaciones.





**A LA  
VANGUARDIA EN  
TECNOLOGÍA**



## **GATEWAYS Y ROUTER PARA CONECTIVIDAD INDUSTRIAL E IOT**

**Routers 5G/4G/3G para implementación de todo tipo de IoT e IIoT tanto para interiores como exterior (IP67), Gateways LoRaWan, EDGE, etc.**

Robustel es uno de los principales fabricantes mundiales de calidad industrial para el mercado IoT e M2M.





## GATEWAYS Y ROUTERS CELULARES CON CONECTIVIDAD IOT

Equipos de comunicaciones de fabricación europea, calidad asegurada y unos precios incomparables.





# wibeee

## SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA INDUSTRIAL Y PARA HOGAR

Sistema rápido y eficaz para gestionar el consumo y otros parámetros eléctricos de los equipos en su hogar o industria mediante su PC/Tablet o Smartphone. Sistema económico y muy fácil de instalar.







## EQUIPOS Y SENSORES PARA MEDIDA DE PARÁMETROS AMBIENTALES

Equipos de medida de temperatura, humedad, punto de rocío, CO2, velocidad y dirección del viento, etc. con comunicaciones Ethernet o WiFi.



Convertidores seriales, módulos de I/O, procesadores de datos, módulos de visualización, aisladores de líneas, etc.





## **SENSORES Y TRANSFORMADORES DE CORRIENTE**

**TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE NÚCLEO PARTIDO DE MEDIDA Y PROTECCIÓN (CLASES 0.2S, 0.5 – 1 Y 3 PARA MEDIDA Y 5PX Y 10PX PARA PROTECCIÓN CON X=5, 10, 15 O 20)**



**BOBINAS ROGOSKI (SENSORES DE CORRIENTE DE ABRAZADERAS AMPLIFICADAS)**





**DISPOSITIVOS IOT PARA GESTIÓN Y CONTROL DE  
INSTALACIONES Y APARATOS ELECTRICOS**

Distribución de la empresa



Dispositivos para control de iluminación, puertas, persianas, toldos y stores, sistemas de riego, etc. mediante aplicación de celular. Compatible con Google Home. Algunos dispositivos como:



**SwitchBox**  
Control de Circuitos eléctricos de c.a.



**SwitchBoxDC**  
Control de Circuitos eléctricos de c.c.



**ShutterBox**  
Control de persianas, cortinas, stores, etc.



**WLightBox**  
Control de iluminación LED - Color



**ProxiDimmer**  
Atenuador LED por proximidad



works with  
**Google Assistant**



**GateBox**  
Control de puertas automáticas



**InBox**  
Interruptor inalámbrico



**ParkingSensor**  
Controlador LED RGB para Parking.



**AirSensor**  
Sensor de calidad del Aire

JUST ASK  
**alexa**





**A LA  
VANGUARDIA EN  
TECNOLOGÍA**



# COMMTIA

**SOLUCIONES DE SINCRONIZACIÓN PARA INFRAESTRUCTURAS  
CRÍTICAS**

**RELOJ DE REFERENCIA MULTICONSTELACIÓN, MULTIBANDA, RECEPTOR  
GNSS CONCURRENTE CON PTP**



- MULTICONSTELACIÓN, MULTIBANDA CONCURRENTE
- CON PTP (IEEE 1588v2)
- MONITORIZACIÓN DE CONSTELACION GNSS Y DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS
- MÁXIMA CAPACIDAD DE SEGUIMIENTO
- EXCELENTE RENDIMIENTO DE HOLDOVER
- SOLUCION DE SINCRONIZACIÓN FIABLE, ROBUSTA Y PREPARADA PARA EL FUTURO





## SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PARA SUBESTACIONES Y LINEAS DE AT

DETECTOR DE PASO DE FALTA



SISTEMAS Y ACCESORIOS DE ONDA PORTADORA

SISTEMAS DE TELEPROTECCIÓN



NETWORKING PARA SMARTGRIDS



DISPOSITIVOS DE ACOPLAMIENTO



SENSORES Y ACOPLAMIENTOS PLC PARA SMARTGRIDS

SWITCHES GESTIONABLES



INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIONES

INSTALACIONES Y PUESTAS EN SERVICIO



CURSOS DE CAPACITACIÓN





## SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y CONTROL PARA SUBESTACIONES

RELÉS MULTIFUNCIONALES PARA ALIMENTADORES



RELÉS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA



RELÉS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE TRAFOS



RELÉS DE PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE BARRAS



RELÉS DE PROTECCIÓN DE DISTANCIA

RELÉS DE PROTECCIÓN DE BATERÍAS DE CONDENSADORES

EQUIPOS DE CONTROL DE SUBESTACIÓN (RTU's)

EQUIPOS REGULADORES DE TENSIÓN

PROYECTOS LLAVE EN MANO DE PROTECCIÓN Y CONTROL

PUESTA EN MARCHA Y CURSOS DE CAPACITACIÓN





**DARKAY**  
SOLUTIONS



**A LA  
VANGUARDIA EN  
TECNOLOGÍA**

**CONTACTE CON  
NOSOTROS**

Darkay Solutions E.I.R.L.  
Calle General Varela, 356 – Dpto. 412  
Miraflores – Lima (PERÚ)

Email: [info@darkaysolutions.com](mailto:info@darkaysolutions.com)

Web: [www.darkaysolutions.com](http://www.darkaysolutions.com)

Tfno. (+51) 971 442 797

