AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL · BRASIL

• PORTAFOLIO DE PRODUCTOS

El portafolio completo de LRI. Marca por marca.

Una presentación rápida de LRI y la lista completa de líneas de producto de cada mini-sitio, con la dirección para consultar modelos, fichas técnicas y solicitar cotización.

Navegantes · Santa Catarina · Brasil
Noviembre de 2026

• LRI EN UN MINUTO

Electrónica industrial en Brasil desde 1992

- **Distribuidora de electrónica industrial desde 1992**, con centro de distribución en Navegantes (SC) e inventario propio en Brasil.
- **Siete pilares de producto:** fuentes de alimentación industriales · comunicación de datos · ordenadores industriales · adquisición de datos · automatización de máquinas · sensores e instrumentación · seguridad de máquinas.
- **Alianzas de largo plazo:** Mean Well (distribuidor autorizado) · ICP DAS (desde la década de 1990) · ORing (oficial desde 2012) · PULS (exclusiva desde 2015).
- **Líneas de marca propia:** líneas de marca LRI (inversores, fuentes CC variables LRI-FAV, convertidores CC/CC, convertidores serie, switches, PC industriales) y el monitor CC AEM-60DC8.
- **Venta técnica:** ficha técnica y documentación en portugués, factura electrónica (NF-e) para CNPJ y un especialista que confirma el modelo antes del pedido.

1992
en el mercado desde
Fuente Historia de la empresa
Alcance LRI

9,300+
clientes facturados
Fuente ERP Plune: clientes distintos con factura emitida desde 2012 · consulta del 18/09/2026
Alcance LRI

52,000+
unidades facturadas en 2025
Fuente ERP Plune: suma de las cantidades facturadas en 2025 (32.000+ en 2024) · consulta del 18/09/2026
Alcance LRI

2,200+
facturas emitidas en 2025
Fuente ERP Plune: facturas emitidas en 2025, sin las canceladas · consulta del 18/09/2026
Alcance LRI

• MAPA DEL PORTAFOLIO

Siete pilares de producto, más la ingeniería de **LRI**

Cada marca tiene su propio mini-sitio, en **marca.lri.com.br**, con las familias, las fichas técnicas en portugués y la solicitud de cotización. Las siguientes diapositivas siguen este orden.

1 · FUENTES Y ENERGÍA

Mean Well
PULS
Camtec · Hi-Link
Cargadores VE Acrel
Fuentes CC variables LRI-FAV
Convertidores CC/CC LRI-DDC
Inversores CC/CA LRI

2 · COMUNICACIÓN DE DATOS

ORing
Switches LRI · SFP LRI
LRI-CON (convertidores serie)
PUSR · Ebyte
FAS (IO-Link e conectores M12)

3 · ORDENADORES INDUSTRIALES

ADLINK
Edatec
PC industrial LRI
Sfera Labs (Raspberry Pi industrial)
Sipolar (hubs USB)

4 · ADQUISICIÓN DE DATOS

ICP DAS
Seneca
Acrel
Teracom · ControlByWeb
Acondicionadores de señal

5 · AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS

akYtec
Selec
GEYA

6 · SENSORES E INSTRUMENTACIÓN

Sensores LRI-SEN
DIS Sensors
NK Technologies
Mantracourt (sin mini-sitio)

7 · SEGURIDAD DE MÁQUINAS

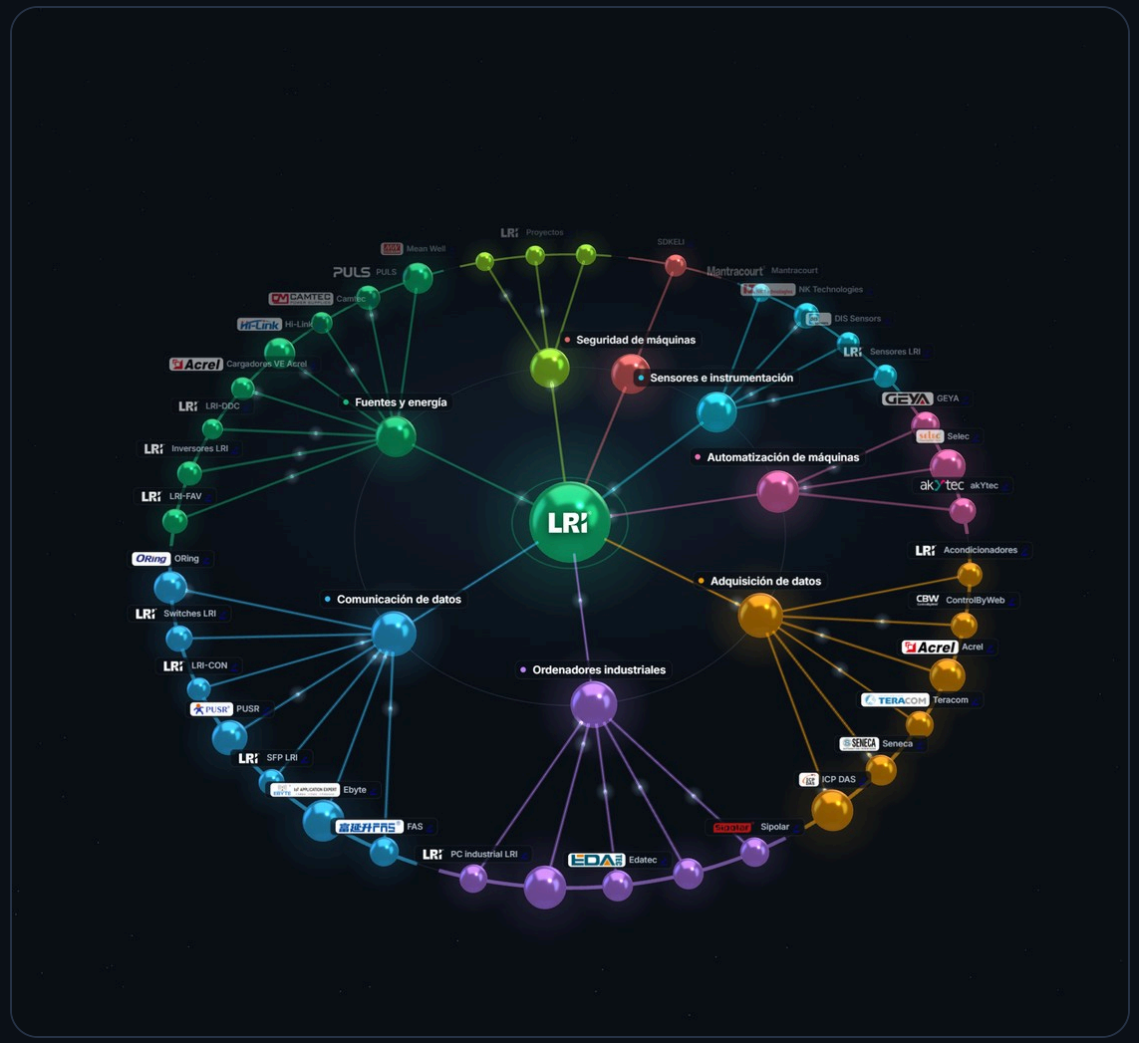
SDKELI (distribuidor oficial)

INGENIERÍA LRI

AEM-60DC8, plataforma de supervisión CC · Proyectos a medida (hardware, firmware, ciberseguridad y certificación) · Calculadoras eléctricas gratuitas

• MAPA 3D

Todo el portafolio en un mapa interactivo



Fuentes y energía

Mean Well · PULS · Camtec · Hi-Link · Cargadores VE Acrel · LRI-DDC · Inversores LRI · LRI-FAV

Comunicación de datos

ORing · Switches LRI · LRI-CON · PUSR · SFP LRI · Ebyte · FAS

Ordenadores industriales

PC industrial LRI · ADLINK · Edatec · Sfera Labs · Sipolar

Adquisición de datos

ICP DAS · Seneca · Teracom · Acrel · ControlByWeb · Acondicionadores

Automatización de máquinas

akYtec · Selec · GEYA

Sensores e instrumentación

Sensores LRI · DIS Sensors · NK Technologies · Mantracourt

Seguridad de máquinas

SDKELI

Ingeniería LRI

AEM-60DC8 · Proyectos · Calculadoras

Mean Well: el catálogo de la tienda Mean Well by **LRI**

FUENTES CA/CC



- Carril DIN
- Abierta, encapsulada e IP67
- Modulares para rack
- Caja perforada
- UPS
- Médica
- Variable
- Bidireccional
- Adaptadores CA/CC
- Fuentes de 5, 12, 24 y 48 V

LED Y BATERÍAS



- Drivers LED
- Protector contra sobretensiones y accesorios para LED
- Cargadores de batería

CONVERTIDORES CC/CC



- Abierto (PCB)
- Encapsulado
- Carril DIN
- Caja cerrada
- On-board (integrado)

INVERSORES CC/CA



- Onda sinusoidal pura
- Onda sinusoidal modificada
- Inversores solares

OTRAS LÍNEAS



- Variador de frecuencia (CA/CA)
- PLC
- Gateway KNX

meanwellbrasil.com.br Tienda con ficha técnica en portugués · garantía de originalidad

Documentos: meanwell.lri.com.br (80 ítems: catálogos, flyers, declaraciones de conformidad, manuales, notas de aplicación)

PULS y Camtec: fuentes de tablero de alto desempeño

PULS

distribuidora exclusiva desde 2015 · 11 familias

FAMILIAS

- MiniLine
- Dimension serie C
- Dimension CC/CC
- Dimension serie Q
- Dimension serie X y Planet
- FIEPOS (fuentes de campo)
- PIANO
- Módulos de redundancia
- Protección electrónica y DC-UPS
- Inyectores PoE
- Accesorios de montaje



puls.lri.com.br

Camtec Power Supplies

fabricante alemán · distribuidora autorizada · 8 familias



Carril DIN monofásica
10 W a 2000 W · 14 modelos



Carril DIN 2/3 fases
480 W a 1100 W · 2 modelos



Programable de banco
480 W a 3 kW · 9 modelos



CC/CC Mini-Grid
450 a 820 Vcc · 2 modelos



Rack/Wall-Mount
2 kW a 3 kW · 4 modelos, hasta 100 kW



Rack 19″ multisalida
80 W a 220 W · 3 modelos



Limitador de corriente de arranque (ESB)
3,6 kW a 46 kW



Relé CC UMS
600 W a 2400 W · 3 modelos, sin desgaste

camtec.lri.com.br Precio bajo consulta

Hi-Link y la línea LRI-DDC de convertidores CC/CC

Hi-Link

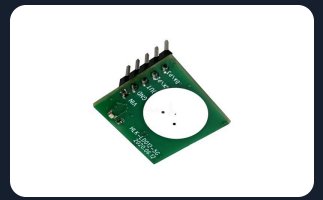
distribuidor en Brasil · 477 productos



Convertidores de energía · 332
CA/CC de 2 W a 5000 W y CC/CC de 1 W a 400 W



Comunicación · 50
WiFi, Bluetooth, IoT y LoRa



Sensores · 85
Radar de presencia, biometría, giroscopio



Antenas y accesorios · 10
Antenas y accesorios de RF



Destacado: HLK-QYL
1000 W a 5000 W, tensión y corriente constantes ajustables, entrada de 180 a 264 Vca

hilink.lri.com.br

LRI-DDC

marca LRI · convertidor CC/CC de 24 Vcc a 12 Vcc



LRI-DDC-241215
15 A



LRI-DDC-241230
30 A



LRI-DDC-241240
40 A



LRI-DDC-241250
50 A



LRI-DDC-241250-RC
50 A con habilitación remota (ignición)

Para camión, autobús, motorhome y flota. Cinco protecciones, CE y RoHS, garantía de 6 años, entrega inmediata con factura (NF-e).

conversor-dcdc.lri.com.br

Inversores CC/CA de onda sinusoidal pura, de 600 W a 8 kW

MODELO (8 DESTACADOS)	ENTRADA	SALIDA	POTENCIA
LRI12-1.2K-220	12 Vcc	220 Vca	1200 W (pico 2400 W)
LRI24-1K-220	24 Vcc	220 Vca	1000 W (pico 2000 W)
LRI48-600-127	48 Vcc	127 Vca	600 W
LRI48-1.5K-220	48 Vcc	220 Vca	1500 VA / 1200 W
LRI48-5K-220	48 Vcc	220 Vca	5000 W (pico 10000 W)
LRI125-1K-127	125 Vcc	127 Vca	1000 W (pico 2000 W)
LRI125-2K-220-R	125 Vcc	220 Vca	2000 W
LRI125-3K-220-R	125 Vcc	220 Vca	3000 W

- **Entradas:** 12, 24, 48, 72 y 125 Vcc (hasta 250 Vcc bajo consulta).
- **Salidas:** 127 y 220 Vca, 60 Hz.
- **Formato:** tablero en todas las potencias; rack 19″ en 1, 2 y 3 kW.
- **Normas:** NBR 14136, CE, FCC y RoHS.
- **A medida:** fuera de la tabla, ingeniería evalúa la fabricación a medida. Dónde entra: telecom, subestaciones, embarcado y ferrocarril.


LRI12-1.2K-220


LRI24-1K-220


LRI48-5K-220


LRI125-3K-220-R

inversores.lri.com.br

• 1 · FUENTES Y ENERGÍA · MARCA LRI

LRI-FAV: fuentes CC variables, más de 370 códigos en seis familias

Marca propia LRI: tensión y corriente ajustables, conmutadas y lineales, programables con comunicación.
Del banco compacto al rack 3U.



Fuente de banco conmutada ajustable · 127
Tensión y corriente ajustables, display digital y protecciones



Serie PE programable con temporizador · 61
Rampas y secuencias con temporizador, memorias y comunicación



Programables de precisión · 46
Display de 5 o 6 dígitos e interfaz de comunicación



Lineales programables · 84
Bajo ruido para instrumentación y circuitos analógicos



Rack 3U de alta potencia · 52
Sistemas de prueba y procesos de alta potencia

Alta corriente serie C · 5
Carga de baterías, galvanoplastia y pruebas de potencia; p. ej.: LRI-FAV-C15400, 0 a 15 Vcc y 0 a 400 A

Cómo leer el código: LRI-FAV-K3010P = 0 a 30 Vcc y 0 a 10 A. También en el banco de instrumentación: laboratorio, mantenimiento, prueba y producción.

fontes-variaveis.lri.com.br Precio bajo consulta Díganos la tensión y la corriente; LRI indica el modelo

Cargadores de vehículo eléctrico Acrel: de 7 kW en CA a 320 kW en CC

Wallbox para garaje y comercio y estaciones de carga rápida CCS2 para electrolineras de flota y de uso público. En el mini-sitio: ficha técnica en portugués, guía CA × CC con calculadora de tiempo de carga y normas de instalación.



AEV300-AC007D-EU · wallbox de CA
7 kW, monofásica, 230 Vca y 32 A, cable de 5 m, Wi-Fi, Bluetooth y RFID; montaje en pared



AEU160 · carga rápida en CC
80, 120 o 160 kW, 150 a 1000 Vcc, 400 Vca trifásica, dos conectores CCS2, OCPP 1.6J; montaje en piso



AEU320 · carga ultrarrápida en CC
240, 280 o 320 kW, 150 a 1000 Vcc, 400 Vca trifásica, dos conectores CCS2, OCPP 1.6J; montaje en piso

Homologación de Anatel (Brasil) pendiente en los tres modelos (radios 4G, Wi-Fi, Bluetooth y RFID, según el modelo); LRI informa la situación de cada uno en la cotización. El proyecto y la instalación eléctrica quedan a cargo de un responsable técnico habilitado; LRI apoya el dimensionamiento.

carregador-veicular.lri.com.br Precio bajo consulta Díganos la red eléctrica del local y la potencia; LRI confirma el modelo

ORing: 141 familias de switches industriales en 8 líneas



Automatización de subestación
IEC 61850-3



Gestionado Layer 2/3



PoE gestionado
Cámara, AP y teléfono alimentados por el puerto



No gestionado
Plug and play



Ferroviario EN 50155



Conectividad industrial



Wireless y celular IoT



Iluminación, energía y OT

Línea cyber-hardened (IEC 62443-4-2)

Modelos con certificación IEC 62443-4-2 (verificar por modelo en la documentación). Familias principales:

`RGS-P9000` `RES-P9242GCL` `IGS-P9812GP` `IGS-P9164GC` `RGPS-R9244GP+` `RGPS-92222GCP-NP` `RGS-92222GCP-NP` `IGS-9168GP / 9084GP-LA`

Dos verticales: **subestación** y **CCTV** con cámaras IP industriales.

`oringnet.lri.com.br` Firmware, soporte y garantía directo de fábrica a través de LRI

Switches **LRI** y convertidores serie LRI-CON

Switches LRI

de 2 a 54 puertos · garantía de 6 años



Convertidores de medios
Gigabit en fibra, conector SC o slot SFP



Switches industriales
2 a 54 puertos, 100M y 1G, cobre y fibra



Switches gestionables
L2, L2+ y L3 · VLAN, QoS, anillo RSTP/ERPS



PoE
802.3af, 802.3at y 802.3bt, de 1 a 48 puertos

Carril DIN o rack 19″, fuentes CA/CC redundantes.

`switches.lri.com.br`

LRI-CON

convertidor serie aislado



LRI-CON-7562U
USB a serie, bornes extraíbles



LRI-CON-7520A
RS-232 a RS-485, bloque de 10 vías



LRI-CON-7521U
4 canales RS-485 aislados, distribución en estrella

Aislamiento galvánico, protección TVS, carril DIN, manual en portugués. Alternativa a los convertidores I-7520, tM-7520U e I-7561 (verificar pinout y aislamiento).

`lri-con.lri.com.br`

• 2 · COMUNICACIÓN DE DATOS · DISTRIBUIDOR EN BRASIL

PUSR: conectividad industrial de extremo a extremo

SERIE A ETHERNET Y WIFI

- USR-N5xx · 4 modelos
- TCP232-3xx · 4 modelos
- Carril DIN · 4 modelos
- Serie-WiFi · 5 modelos
- Lipstick WiFi doble banda · 2 modelos
- Servidor rack 19″ en Vca
- Servidores de borde con 8 o 16 RS485



CELULAR Y ROUTERS

- Routers 4G/5G
- Módems celulares DTU 4G
- CPE 5G comercial
- Gateways IoT edge
- Módulos de E/S (USR-M050/M100/M300)



RED Y WIRELESS

- Switches industriales · 12 modelos, RJ45 o M12, con y sin PoE
- Switches comerciales · 4 modelos
- Wireless AP/Bridge WiFi 6
- WiFi avanzado doble banda y WiFi 6



FIELDBUS Y CAMPO

- Convertidores EtherCAT, PROFINET y CANopen a Modbus
- Convertidores CAN · 10 modelos, de CAN a CAN FD
- Red LoRa · 8 modelos
- Sensores · suelo y hub RS485



COMPUTACIÓN E INTEGRACIÓN

- Embedded IPC · ordenadores y placas base OEM
- Módulos embebidos para integrar en placa propia



pusr.lri.com.br Ingeniería LRI · routers celulares, switches, wireless AP, CAN, LoRa e IoT edge

Ebyte: 1.498 modelos en 11 líneas

Elija según lo que necesita conectar: serie, CAN, red, radio o E/S.



Convertidores serie y USB



CAN y Profinet



E/S remotas y distribuidas



Servidores serie



Gateways industriales



Radiomódems DTU/RTU



Computación industrial



Módulos de radio
Muestras para prueba en homologación

Antenas y cables RF

Fuentes y módulos de energía

Sensores

`cdebyte.lri.com.br` Ficha técnica en portugués y documentación alojada por LRI

Los modelos de radio sin homologación se envían como muestra para pruebas

SFP **LRI**: módulos ópticos industriales de 155M a 10G

Para el switch industrial que va en el tablero caliente: un módulo que soporta el mismo rango de temperatura.

SFP 155 Mbps	SFP 1,25 Gbps	SFP 2,5 Gbps	SFP+ 10 Gbps
14 modelos con ficha técnica	8 modelos con ficha técnica	6 modelos con ficha técnica	15 modelos con ficha técnica

- **-40 a +85 °C** con diagnóstico DDM/DOM (temperatura, tensión, corriente del láser y potencia óptica).
- **Monomodo, multimodo y BiDi** (una fibra, dos longitudes de onda).
- Guías en el mini-sitio: cómo elegir, presupuesto de potencia del enlace y por qué importa el grado industrial.

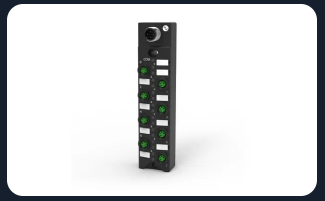
`sfp.lri.com.br` Combina con los switches LRI y ORing

FAS: del maestro IO-Link al sensor, 577 modelos

Toda la red de campo de la máquina con un solo fabricante, del maestro IO-Link al conector del sensor.



Maestros IO-Link · 26
PROFINET, EtherNet/IP y EtherCAT



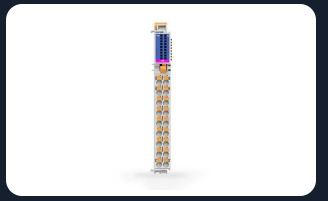
Dispositivos y hubs IO-Link · 84
16 señales en un solo cable



E/S remotas IP67 · 43
Directo en la estructura de la máquina



E/S remotas IP20 · 26
En el tablero



E/S en lámina FFC · 13



Módulos de red FFT · 15
E/S en cable plano a lo largo de la línea



RFID · 6
Lectores y etiquetas



Switches Ethernet · 6



Conectores y cables · 332
M8/M12, Ethernet, EtherCAT, Profibus, CC-Link y Modbus RTU



Cajas de distribución de señal · 6



Módulos de relé · 19



Bornes y bloques de terminales · 1

fas-elec.lri.com.br Ficha técnica, macro EPLAN y modelo 3D bajo pedido, según el ítem

Del PLC al sensor en seis piezas: cable Ethernet, maestro IO-Link, E/S IP67, hub IO-Link, cable M8/M12 y conector de campo

ICP DAS: E/S remotas, PACs y paneles

E/S REMOTAS · 13 FAMILIAS



- I-7000
- RS-485 compactos
- ET-7000
- ET-2200
- OPC UA y expansión Ethernet
- PAC I-8K/I-87K High Profile
- PAC I-8K/I-87K Low Profile
- I-9K/I-97K, e-9K y tarjetas de expansión
- E/S inalámbricas Wi-Fi y ZigBee
- E/S USB
- Tarjetas PCI, PCIe e ISA
- CANopen, DeviceNet, PROFIBUS
- FR-2000

PACS · 6



- PAC Windows
- PAC WinCE
- PAC Linux
- PAC MiniOS7 embebido
- Mini-PAC celular (G-4500)
- AI Box (edge AI)

PANELES · 4



- Industrial Panel PC
- ViewPAC
- TouchPAD
- Display LED iKAN y monitor táctil

icpdas.lri.com.br Distribuidora oficial · más de 500 módulos

ICP DAS: comunicación, energía, IIoT y accesorios

COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

- Switches no gestionados
- Switches gestionados y redundantes
- Serial Device Server
- Convertidores y repetidores RS-232/485
- Media converter y PoE
- Tarjetas serie PCI/PCIe
- Gateways fieldbus
- EtherCAT
- Otros fieldbus
- Módulos SFP



ENERGÍA Y ACONDICIONAMIENTO

- Medidores de energía estándar
- Medidores aislados y con display
- Medidores multicircuito
- Concentradores e IoTstar
- Sensores de energía inalámbricos
- Aisladores mV/termopar/RTD
- Atenuadores de tensión y TCs



IIOT E INDUSTRIA 4.0

- Edge Controller, MQTT Broker y vibración
- Calidad del aire, temperatura y humedad
- Alarma, presencia, dimmer y cámara IP
- Torres de señalización



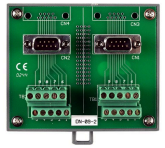
MOVIMIENTO Y WIRELESS

- Tarjetas, controladores remotos y EtherCAT (eje, servo, encoder)
- Módem, RTU/Gateway y NB-IoT
- LoRa y Bluetooth LE



ACCESORIOS Y MONTAJE

- Cables, borneras y placas de relés
- Fuentes de alimentación
- Relés, conectores y gabinetes



icpdas.lri.com.br Cada familia tiene su propia página, con fichas técnicas

Teracom y acondicionadores de señal

Teracom

distribuidor oficial · monitorización remota Ethernet



Ethernet · 11 módulos

TCW242, TCW260, TCW241, TCW220, TCW320x-EMM, TCW280, TCW210-TH, TCW181B-CM, TCW122B (CM, WD, RR)



Celular 4G · 3 módulos

TCG120-4, TCG140-4, TCG210-4 (en Brasil, variante -4G)



Sensores · 33 modelos

Temperatura, humedad, CO_2, presión, tensión, corriente, fuga de líquido, humo, puerta



RFID · 3 controladores

Autorización de quien opera la máquina

teracom.lri.com.br

Acondicionadores de señal

17 familias · bajo consulta

AISLADORES Y DISTRIBUIDORES

THP · TS · THT · THG · THS · TB · TU ultradelgado · TM · TN



TRANSDUCTORES CA/CC

TEC · TEK de pinza · TEL de pinza 22 mm · TEB · TED potencia · TK orificio pasante · TE · TEA CA/CC



4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, aislamiento de 3 vías, carril DIN, alimentación 24 Vcc o 220 Vca.

condicionadores.lri.com.br

• 4 · ADQUISICIÓN DE DATOS · DISTRIBUIDOR OFICIAL

Seneca: medición y automatización de energía

ENERGÍA Y MEDIDAS ELÉCTRICAS · 6



- Medidores de energía S500
- Analizadores de red y multimedidores
- Transductores de corriente T201
- Sensores de corriente complementarios
- Convertidores de medidas eléctricas
- Controladores y RTU para gestión de energía

COMUNICACIÓN Y TELECONTROL · 6



- Gateways Z-KEY, Z-KEY-2ETH, R-KEY-LT
- Controladores IIoT Edge Z-PASS, R-PASS
- Convertidores de fibra y radio 169 MHz
- Servidor VPN industrial VPN BOX 2
- Telemetría celular MyALARM, Z-LTE
- Red de sensores inalámbricos R-GWR

INSTRUMENTACIÓN DE TABLERO · 7



- Indicadores digitales
- Temperatura: sondas y transmisores
- Convertidores analógicos universales
- Convertidores digitales, de frecuencia y alarma
- Protección de tablero: sobretensiones y relés
- Controladores de lote y dosificación
- Calibradores y termómetros portátiles

ADQUISICIÓN Y AUTOMATIZACIÓN · 3



- E/S remotas para carril DIN (Modbus, Profinet, CANopen)
- HMI y displays, SURPRISE Smart Display
- Controlador de proceso Z-FLOWCOMPUTER

ACCESORIOS Y REPUESTOS · 4



- Cables de comunicación y programación
- Antenas GSM, UMTS, Wi-Fi y 169 MHz
- Baterías, fuentes y piezas
- Kits, memoria y accesorios de medición

seneca.lri.com.br Marca italiana · NF-e y facturación a empresas con CNPJ

Acrel y ControlByWeb: energía y E/S por la red

Acrel

423 modelos en 10 líneas · medición, protección e IoT de energía



Gestión de energía · 31
Medidores de carril DIN, multifunción, CC e inalámbricos



Monitorización y protección · 46
Relés, RTU, temperatura y motores



Gateways IoT · 8
4G, Wi-Fi, LoRaWAN y modulares



Distribución IT (aislamiento) · 22
Aislamiento hospitalario e industrial



Sensores de potencia · 27
TC, sensores Hall y aisladores



Energías renovables · 4
Solar y microrredes

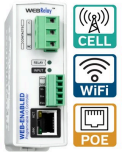
acrel.lri.com.br

ControlByWeb

controladores Ethernet I/O y WebRelay · lógica en el dispositivo



Controladores Ethernet I/O · 15
X-600M, EDGE y serie X-400



WebRelay · 9
1, 4 y 10 relés por la red



Módulos de expansión X-xxS · 11
Relés, entradas y analógicos



Sensores · 42
Nivel, contacto, temperatura y clima



Cloud y celular · 6
Acceso remoto, registro y paneles



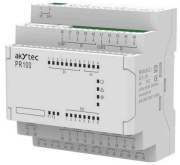
Kits por aplicación · 9
Temperatura, nivel, clima

controlbyweb.lri.com.br

akYtec: relés programables, PLC y módulos de E/S



Indicadores y displays de tablero
9 modelos



Relés programables
8 modelos · PR200 en 14 versiones



PLC y controladores con HMI
2 modelos · PLC210 en CODESYS



Variadores de frecuencia
2 modelos



Módulos de E/S RS485
10 modelos · MV110-AI



Módulos de E/S Ethernet
5 modelos



Controladores de temperatura y registradores
4 modelos



Sensores y transmisores
4 modelos · ITP11 alimentado por el lazo 4-20 mA



Fuentes de alimentación
2 modelos · PASB de 15, 30 y 60 W



Comunicación, gateways e IoT
5 modelos · switch NS5-24



Software
4 programas

akytec.lri.com.br Precio bajo consulta Regla práctica: lógica pequeña, relé programable; más E/S, red y pantalla, PLC

• 5 · AUTOMATIZACIÓN DE MÁQUINAS · DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Selec: 32 categorías, 293 series, 748 modelos

PROTECCIÓN Y CONTROL

- Monitorización de línea · 19
- Protección de corriente · 2
- Relés de fuga a tierra · 7
- Relés de falla a tierra · 3
- Protección de motor · 4
- Protección de bomba · 4
- Controladores de nivel · 4
- Relés temporizadores · 20
- Interruptores horarios · 4



AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

- PLC modular MiBRX · 11
- PLC modular FLEXYS · 5
- PLC compacto · 8
- HMI · 4
- Variadores de frecuencia · 5
- Módulos de relé · 1
- Accesorios de comunicación · 10



INDICADORES Y CONTROLADORES

- Temporizadores digitales · 24
- Contadores · 12
- Controladores de temperatura · 27
- Controladores PID de proceso · 9
- Indicadores de proceso · 9
- Relés de estado sólido · 6
- Controladores de humedad y temperatura · 5



MEDICIÓN ELÉCTRICA

- Medidores multifunción · 14
- Medidores de energía · 4
- Medidores digitales de tablero · 20
- Transformadores de corriente · 5



CALIDAD DE ENERGÍA

- Generador estático de var (SVG) · 5
- Controladores de factor de potencia · 5
- Filtros activos de armónicos · 4



FUENTES Y SOLAR

- Fuentes de alimentación · 17
- Inversores solares on-grid · 16



selec.lri.com.br Distribuidora autorizada Los números son la cantidad de series por categoría

GEYA: control y protección eléctrica para carril DIN

RELÉS DE INTERFAZ Y MÓDULOS

- FY-41F slim
- FY-T73 (1 a 16 canales)
- Enchufable compatible con Omron
- GR8 (8 a 16 A)
- HH53P/HH54P + bases



CONTACTORES Y ESTADO SÓLIDO

- Contactor CA GYHC-16
- Relé de estado sólido GSR (1 y 3 fases)



RELÉS DE MONITORIZACIÓN

- GRW8 temperatura
- GRV8 tensión (monofásico y trifásico)
- GRI8 corriente
- GRL8 nivel
- GRM8 memoria y enclavamiento



TEMPORIZADORES E ILUMINACIÓN

- GRB8 crepuscular
- TS-GE2
- THC15B astronómico
- THC-9xxx
- THC-8xx semanal
- THC-30x / 20x / 15A
- THC-109x



MEDICIÓN Y PROTECCIÓN DIGITAL

- GPV8/GPS trifásico
- VANP-2P
- VADM-2P
- NV voltímetro
- NOV-40 / NOA-40
- NHZ frecuencia
- NA amperímetro
- ANP-2P



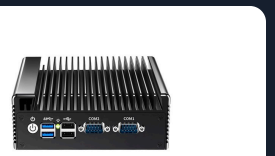
PROTECCIÓN BT Y CALIDAD DE ENERGÍA

- MCCB, ACB, MPCB, MCB GYM10
- RCD/RCBO
- SPD/DPS
- Relés térmicos
- Tableros de distribución
- Filtros activos, SVG, AVC



geya.lri.com.br Control eléctrico: 30 familias, 80 modelos Protección de baja tensión (61 series) y calidad de energía (20 series) bajo consulta

PC industrial **LRI**: 14 modelos, del Celeron al Core i5



Fanless, serie LRI-IPC-2505 (A a D)
Refrigeración 100% pasiva, 8 o 16 GB, WiFi opcional



Ventilación forzada, serie LRI-IPC-1205 (A a D)
Perfil bajo (40 mm), fuente incluida, SSD M.2 hasta 1 TB



4× LAN para gateway
Versión con cuatro puertos Gigabit

Carril DIN
8 GPIO (4 entradas y 4 salidas) y ranura Nano SIM 4G/WiFi



Edge computing
Core i3/i5 de 12ª generación

- **2 puertos RS-232 nativos** (DB9), no adaptador USB.
- **2 LAN Gigabit**, HDMI y VGA, Mini PCIe para WiFi o 4G LTE.
- Auto Power On, Wake on LAN, RTC, PXE y watchdog.
- Alimentación 12 o 19 Vcc, operación de 0 a 60 °C.
- **5 años de garantía** y configuración cerrada con ingeniería.

`pc-industrial.lri.com.br` Configuración a medida

• 3 · ORDENADORES INDUSTRIALES · DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Sfera Labs: Raspberry Pi y Arduino para el tablero

STRATO PI · SERVIDORES PARA CARRIL DIN



- Strato Pi Max
- Strato Pi Plus
- Strato Pi CM Duo v3
- Strato Pi CM v3
- Strato Pi Base
- Strato Pi UPS
- Strato Pi CAN

IONO · CONTROLADORES CON E/S



- Iono Pi Max v2
- Iono Pi v3
- Iono Pi
- Iono RP
- Iono RP D16
- Iono MKR
- Iono Uno

EXO SENSE · SENSORES AMBIENTALES



- Exo Sense Pi
- Exo Sense RP

PANELES TÁCTILES



- Strato Pi Touch Display Kit
- Iono Pi Touch Display Kit

PLACAS DE EXPANSIÓN SERIE X2 · 10



- CAN y Dual RS-485
- Quad RS-422/RS-485
- RS-232 y RS-485
- E/S digitaleses
- Entradas analógicas
- Salidas analógicas
- UPS
- UPS SuperCaps
- M.2 LTE
- Prototipado

PLACAS PARA RASPBERRY PI · 6



- Iono Pi Board
- Strato Pi Base Board
- Strato Pi UPS Board
- Strato Pi CAN Board
- Strato Pi Mini Board
- Strato Pi Fan

sferalabs.lri.com.br 143 PDF alojados, sin registro

ADLINK y Edatec: computación embebida, edge AI y Raspberry Pi industrial

ADLINK

19 líneas · computación embebida, edge AI, DAQ y PXI



Ordenadores industriales · 64
Fanless, IPC y gateways



Edge AI · 23
NVIDIA Jetson y x86



Módulos COM · 174
COM Express, SMARC, Qseven



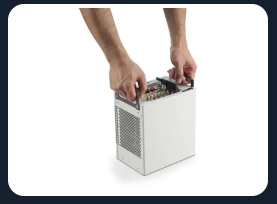
Placas base y SBC · 183
Mini-ITX, PC/104, backplanes



Computación robusta · 219
CompactPCI, VPX, ferroviario



Adquisición de datos · 178
DAQ multifunción y USB



PXI y PXIe · 44
Chasis, controladores, módulos



Control de movimiento · 71
EtherCAT, encoder, trigger

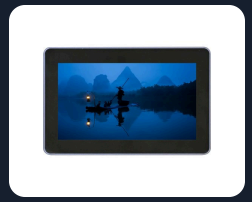
adlink.lri.com.br Incluye sustitutos para modelos ADLINK descontinuados

Edatec

hardware industrial con Raspberry Pi



Ordenadores industriales · 20
Carril DIN, RS-232/485, CAN, 9 a 36 Vcc



HMI y Panel PC · 10
Pantalla del tamaño del tablero



PLC y PAC · 4
CODESYS



E/S remotas EtherCAT y Modbus · 10



Gateways IoT y LoRaWAN · 6



Cámaras inteligentes · 4

edatec.lri.com.br

• 3 · ORDENADORES INDUSTRIALES · DISTRIBUIDOR OFICIAL

Sipolar: 33 hubs USB y estaciones de carga en seis familias

Hubs USB para banco de pruebas, grabación por lotes, rack de dispositivos y tablero, con el balance de energía de cada modelo a la vista.



Hubs USB industriales · 11
4 a 32 puertos con fuente incluida: banco de pruebas, línea de producción y grabación por lotes



Hubs USB 3.0 de uso general · 6
4 a 7 puertos, algunos con interruptor por puerto



Hubs USB embebidos · 5
USB 3.0 y 3.2 Gen2 compactos, de 4 puertos, para instalar dentro del equipo



Hubs USB aislados · 1
4 puertos con aislamiento entre el host y los periféricos, para tablero y riel DIN



Hubs USB para rack de 19" 1U · 3
16 puertos con fuente interna, para granjas de dispositivos



Estaciones de carga USB · 7
4 a 16 puertos, de USB-A a USB-C con Power Delivery de hasta 65 W por puerto

Cada página del mini-sitio compara lo que piden los puertos al límite con lo que entrega la fuente e indica lo que aún falta confirmar con el fabricante. La certificación de los modelos de carga (Inmetro y Anatel, Brasil) está en análisis por LRI.

`sipolar.lri.com.br` factura factura NF-e para CNPJ Los números son la cantidad de modelos de cada familia

• 6 · SENSORES E INSTRUMENTACIÓN · MARCA LRI

Sensores LRI-SEN: 378 modelos en 24 familias

Comience por lo que usted necesita detectar: metal, nivel, distancia, posición o fin de carrera.

DETECCIÓN DE POSICIÓN · 120



- Inductivos cilíndricos M8 a M30
- Inductivos rectangulares y de anillo
- Inductivos para ambientes severos
- Magnéticos para cilindros
- Fotoeléctricos
- Fotoeléctricos de horquilla
- Fibras ópticas y amplificadores
- Accesorios

NIVEL Y MATERIALES · 6



- Capacitivos (bajo consulta)
- Medición e interruptores de nivel
- Color, marca y etiqueta
- Detectores de metal caliente y frío

DISTANCIA Y MEDICIÓN · 139



- Ultrasónicos · 98
- Láser de distancia y LiDAR · 34
- Inductivos analógicos y de desplazamiento
- Radar
- Inclinación, vibración y aceleración

MECÁNICOS Y SEGURIDAD · 98



- Finales de carrera · 78
- Protección de bandas transportadoras · 15
- Cortinas de luz y seguridad
- Anticolisión para puentes grúa y vehículos

PROCESO Y ACCESORIOS · 15



- Velocidad y rotación
- Presión, temperatura y caudal
- Sensores inalámbricos y gateways

sensores.lri.com.br Guía de selección, glosario y diagramas de conexión Los números son la cantidad de modelos de cada grupo

DIS Sensors y NK Technologies

DIS Sensors

Países Bajos · 7 líneas



Inclinómetros



Inclinómetros dinámicos



Acelerómetros



Interruptores de inclinación



Encoders rotativos sin contacto



Sensores de seguridad (SIL/PL)



Cables y accesorios

Elevación y manipulación de cargas, maquinaria de construcción, vehículos agrícolas, náutica, energía renovable y equipos médicos. El código de pedido es la especificación.

`dis-sensors.lri.com.br`

NK Technologies

EE. UU. · 6 líneas, 70 familias · garantía de 5 años



Interruptores de corriente



Transductores CA



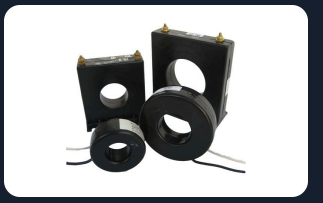
Transductores CC



Fuga a tierra



Tensión y potencia



TC y accesorios

Saneamiento y bombeo, energía solar, mantenimiento predictivo y protección de personas y equipos. Todas las familias tienen foto y página propia.

`nktechnologies.lri.com.br`

Sin mini-sitio: **Mantracourt** (amplificadores de celda de carga y extensómetros).

También en el banco de instrumentación: fuentes CC variables **LRI-FAV**, marca LRI, en fontes-variaveis.lri.com.br.

• 7 · SEGURIDAD DE MÁQUINAS · DISTRIBUIDOR OFICIAL EN BRASIL

SDKELI: seguridad de máquinas y NR-12, 39 series y 1376 modelos

Para quien diseña bajo la NR-12: cortinas de luz, protección láser de plegadora, escáneres, relés y controladores, con la clase declarada de cada serie y lo que tiene certificado verificado en fuente pública.



Cortinas de luz de seguridad · 1047
12 series; CT4 y CT6 con certificado TÜV Rheinland verificado: Tipo 4, Cat. 4, PL e, SIL 3



Protección para plegadora (BLPS) · 4 series
Láser multizona en la punta de la herramienta



Escáneres láser de seguridad · 10
3 series; KLMs y KLM con certificado verificado: Tipo 3, Cat. 3, PL d, SIL 2



Relés de seguridad · CSRM
Módulos de relé de seguridad



Controladores de seguridad · 4
CPSII, CQ2, CPSIII, CQ3, CG e SPC



Alfombras de seguridad y accesorios · 23
MAT4, controladores y cables



Cortinas de automatización y medición · 247
No son dispositivos de seguridad



LiDAR de navegación y medición · 45
AGV y AMR; no protege personas

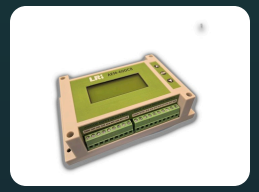
La conformidad con la NR-12 es del proyecto y del responsable técnico: ningún dispositivo, por sí solo, hace que la máquina sea conforme. El mini-sitio trae la calculadora de distancia (Anexo I, S = (K × T) + C), el asistente de selección por máquina y 16 opciones de máquinas y aplicaciones.

sdkeli.lri.com.br Ingeniería de aplicación · factura factura NF-e para CNPJ Los números son la cantidad de modelos de cada categoría

• INGENIERÍA LRI

AEM-60DC8 y proyectos a medida

AEM-60DC8 · supervisión CC en tiempo real



- 8 canales CC aislados, Modbus RTU, display LCD y bootloader USB-C.
- Seguro por diseño: firmware firmado (Ed25519), IIoT-ready, hardware alineado con IEC 62443-4-2.
- Uso: bancos de baterías, rectificadores, subestaciones y solar. Rangos de medición por modelo.
- Versiones de software AEM Utility y Utility Pro; AEM-Hub para varios equipos.

`aem.lri.com.br`

Proyectos · de la distribución a la creación de tecnología



- Hardware, firmware y software, ciberseguridad, certificación, distribución y soporte local, bajo el mismo techo.
- Líneas que ya son realidad: LRI125, LRI48, LRI-CON, switches y AEM.
- Tres caminos: especificar productos LRI · fabricante que quiere entrar en Brasil · desarrollar un producto desde cero.

`projetos.lri.com.br`

• PARA TENER SIEMPRE A MANO

Los 36 mini-sitios de **LRI**

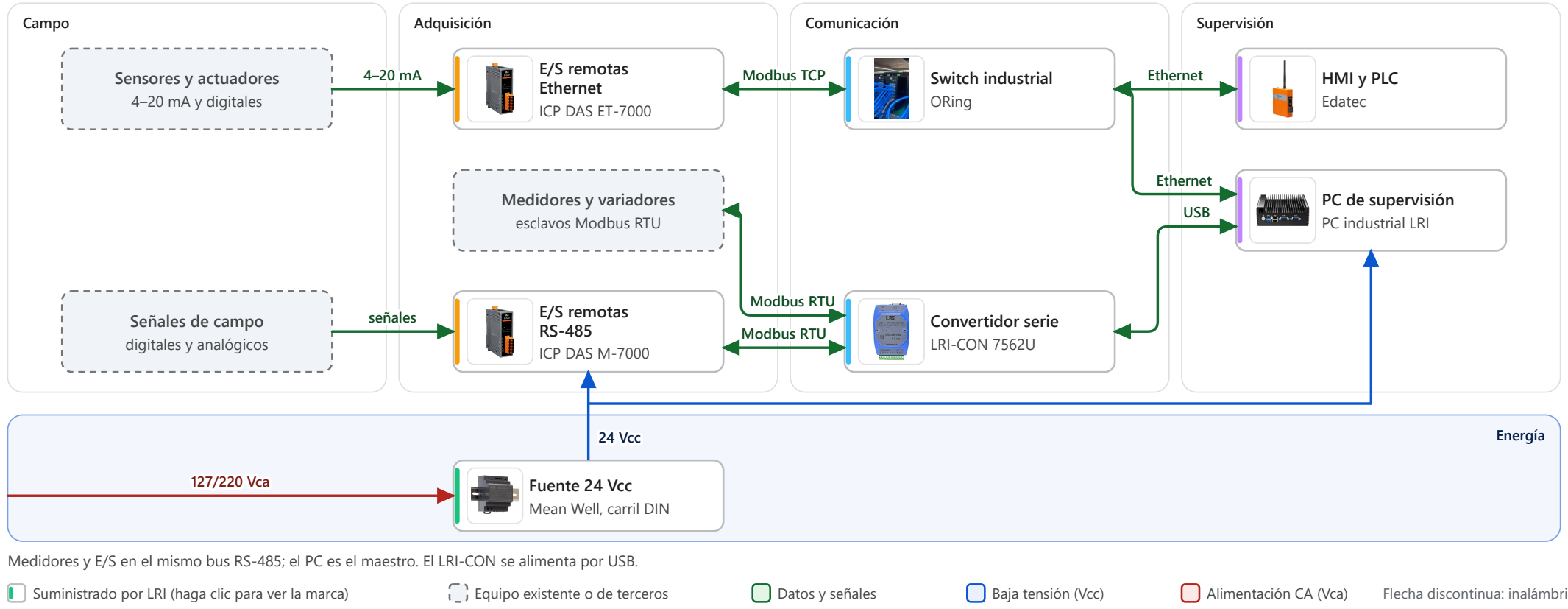
Cada dirección reúne las familias, las fichas técnicas en portugués y la solicitud de cotización.

meanwell.lri.com.br	Mean Well · documentos y catálogos
puls.lri.com.br	PULS · fuentes premium
camtec.lri.com.br	Camtec · fuentes alemanas
hilink.lri.com.br	Hi-Link · convertidores y módulos
conversor-dcdc.lri.com.br	LRI-DDC · CC/CC de 24 a 12 Vcc
inversores.lri.com.br	Inversores CC/CA LRI
fontes-variaveis.lri.com.br	LRI-FAV · fuentes CC variables
carregador-veicular.lri.com.br	Cargadores VE Acrel · wallbox y carga rápida en CC
oringnet.lri.com.br	ORing · switches industriales
switches.lri.com.br	Switches LRI
lri-con.lri.com.br	LRI-CON · convertidores seriales
pusr.lri.com.br	PUSR · routers, switches e IoT
cdebyte.lri.com.br	Ebyte · radios, E/S y convertidores
icpdas.lri.com.br	ICP DAS · E/S remotas y PAC
seneca.lri.com.br	Seneca · energía e IIoT
teracom.lri.com.br	Teracom · monitorización remota
condicionadores.lri.com.br	Acondicionadores de señal
akytec.lri.com.br	akYtec · relés y PLC

selec.lri.com.br	Selec · medidores y controladores
geya.lri.com.br	GEYA · control y protección
pc-industrial.lri.com.br	PC industrial LRI
sferalabs.lri.com.br	Sfera Labs · Raspberry Pi industrial
dis-sensors.lri.com.br	DIS Sensors · inclinación y encoders
nktechnologies.lri.com.br	NK Technologies · sensores de corriente
aem.lri.com.br	AEM-60DC8 · supervisión CC
projetos.lri.com.br	Proyectos a medida
calculadoras.lri.com.br	Calculadoras eléctricas gratuitas
adlink.lri.com.br	ADLINK · embebidos, edge AI y DAQ
edatec.lri.com.br	Edatec · Raspberry Pi industrial
acrel.lri.com.br	Acrel · medición y protección de energía
controlbyweb.lri.com.br	ControlByWeb · Ethernet I/O y WebRelay
sfp.lri.com.br	SFP LRI · módulos ópticos industriales
fas-elec.lri.com.br	FAS · IO-Link, E/S remotas y conectores M12
sensores.lri.com.br	Sensores LRI-SEN · detección y distancia
sdkeli.lri.com.br	SDKELI · seguridad de máquinas y NR-12
sipolar.lri.com.br	Sipolar · hubs USB y estaciones de carga

• ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

Tablero de automatización | Monitorización remota | Subestación y energía | Máquina y OEM | Campo sin cable | Edge e IIoT



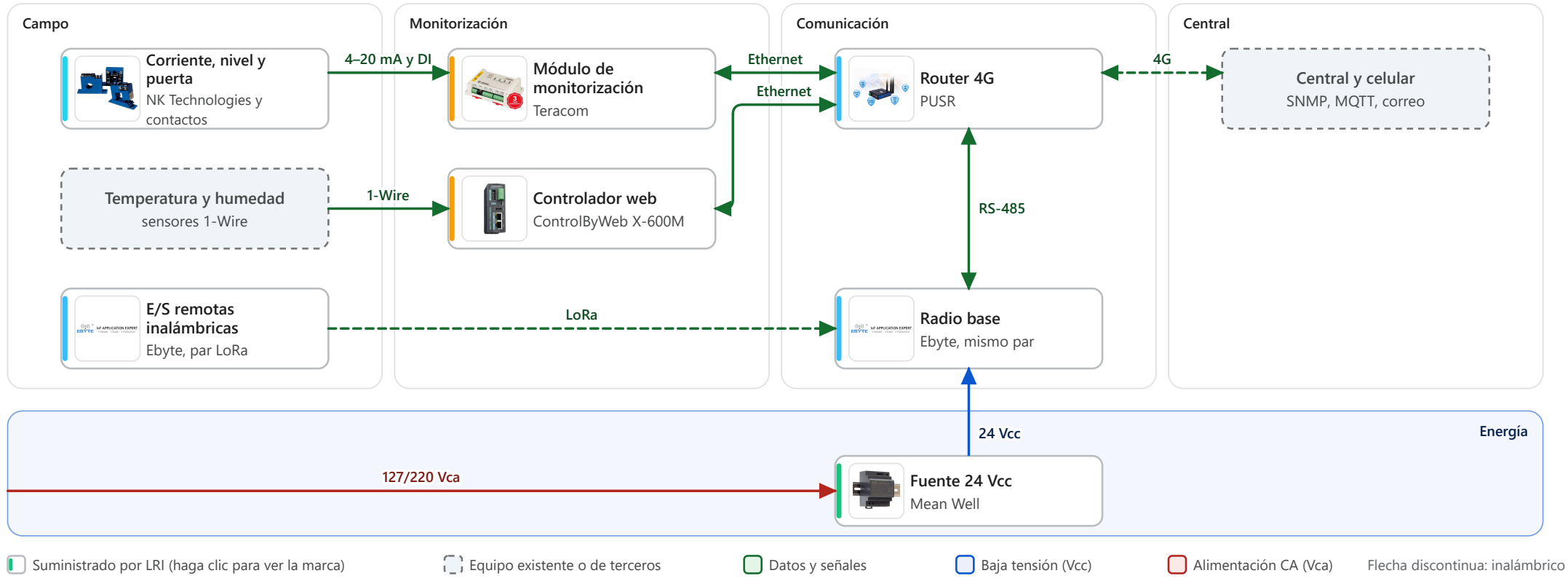
Fuente, E/S, red y supervisión en el mismo tablero, conectados por Modbus y Ethernet.

PC industrial LRI | LRI-CON

Diagrama funcional: el detalle de cada conexión lo confirma ingeniería

• ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

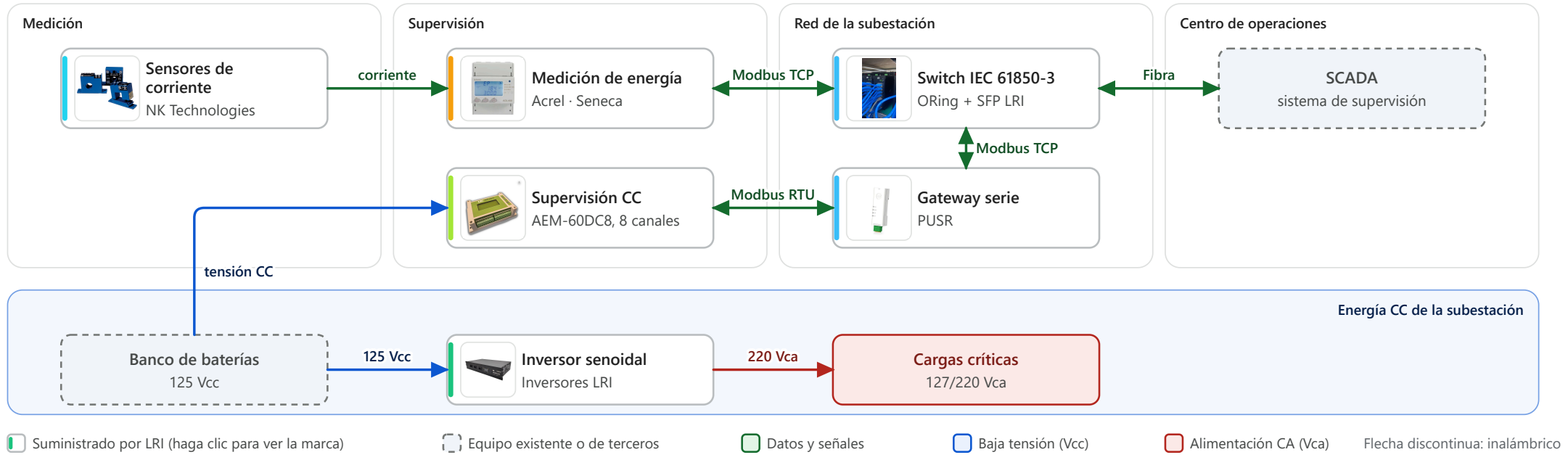
Tablero de automatización | **Monitorización remota** | Subestación y energía | Máquina y OEM | Campo sin cable | Edge e IIoT



La alarma llega al celular por Ethernet, 4G o radio, con módulos configurados por la web.

Diagrama funcional: el detalle de cada conexión lo confirma ingeniería

Tablero de automatización | Monitorización remota | **Subestación y energía** | Máquina y OEM | Campo sin cable | Edge e IIoT



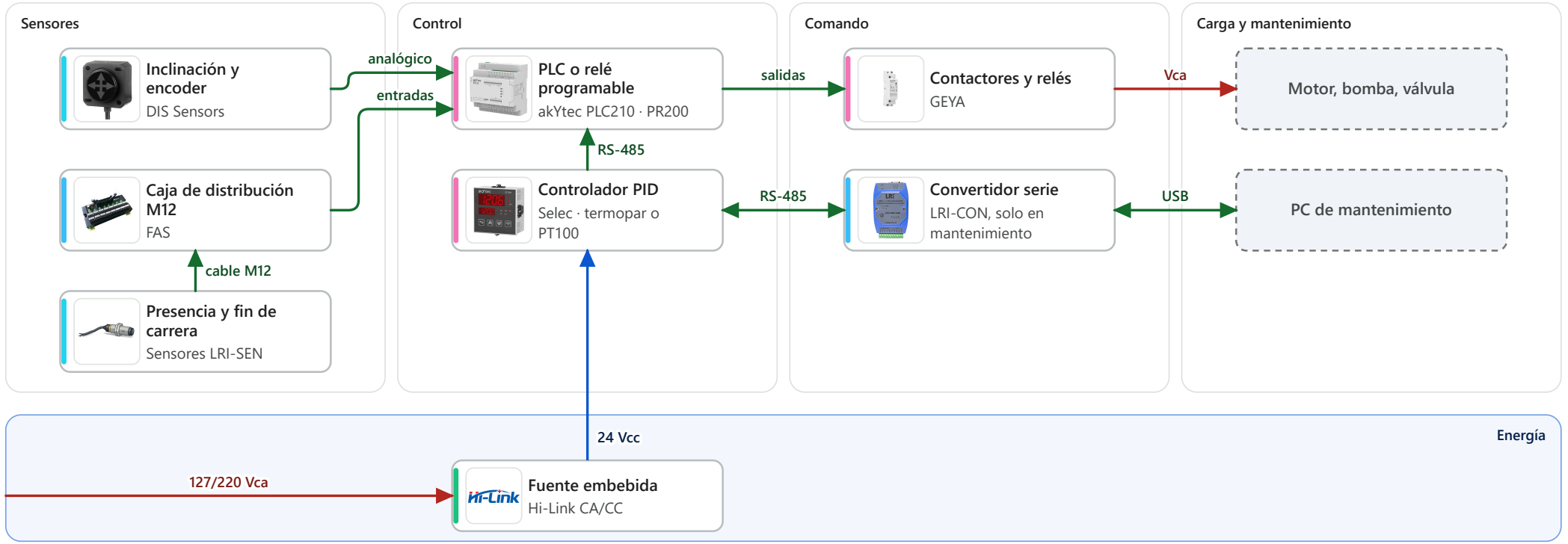
Medición, supervisión CC y red de la subestación llegan al mismo SCADA.

NK Technologies · Acrel · SENECA · ORing · LRI SFP LRI · LRI AEM-60DC8 · PUSR · LRI Inversores LRI

Diagrama funcional: el detalle de cada conexión lo confirma ingeniería

• ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

Tablero de automatización | Monitorización remota | Subestación y energía | **Máquina y OEM** | Campo sin cable | Edge e IIoT



El PLC es el maestro del RS-485; el PC de mantenimiento solo se conecta con la máquina detenida.
Con muchos sensores, un hub IO-Link FAS reúne 16 señales en un solo cable hasta el maestro IO-Link.

Suministrado por LRI (haga clic para ver la marca) · Equipo existente o de terceros · Datos y señales · Baja tensión (Vcc) · Alimentación CA (Vca) · Flecha discontinua: inalámbrico

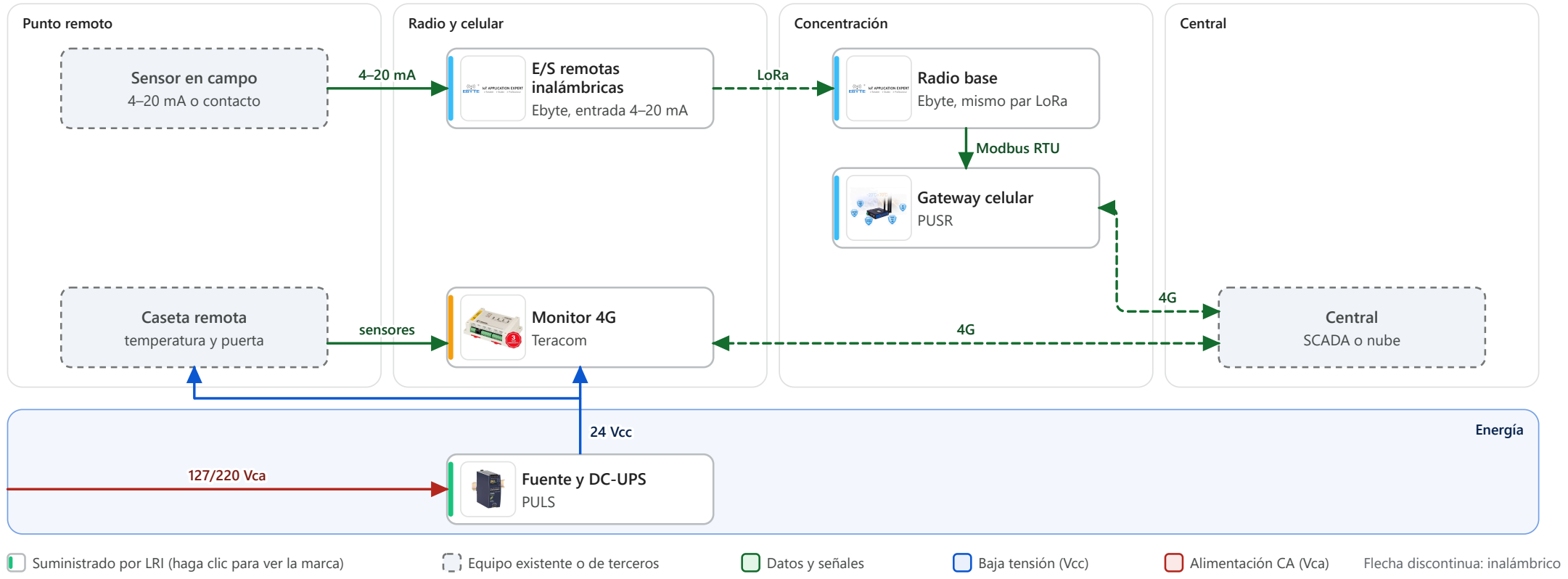
Sensores LRI conectados al PLC por conectores M12, control por señales de campo, RS-485 y USB para mantenimiento.

DIS sensors | akYtec | GEYA | 富延升FAS® | SELEC | LRI LRI-CON | LRI Sensores LRI | Hi-Link

Diagrama funcional: el detalle de cada conexión lo confirma ingeniería

• ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

Tablero de automatización | Monitorización remota | Subestación y energía | Máquina y OEM | **Campo sin cable** | Edge e IIoT

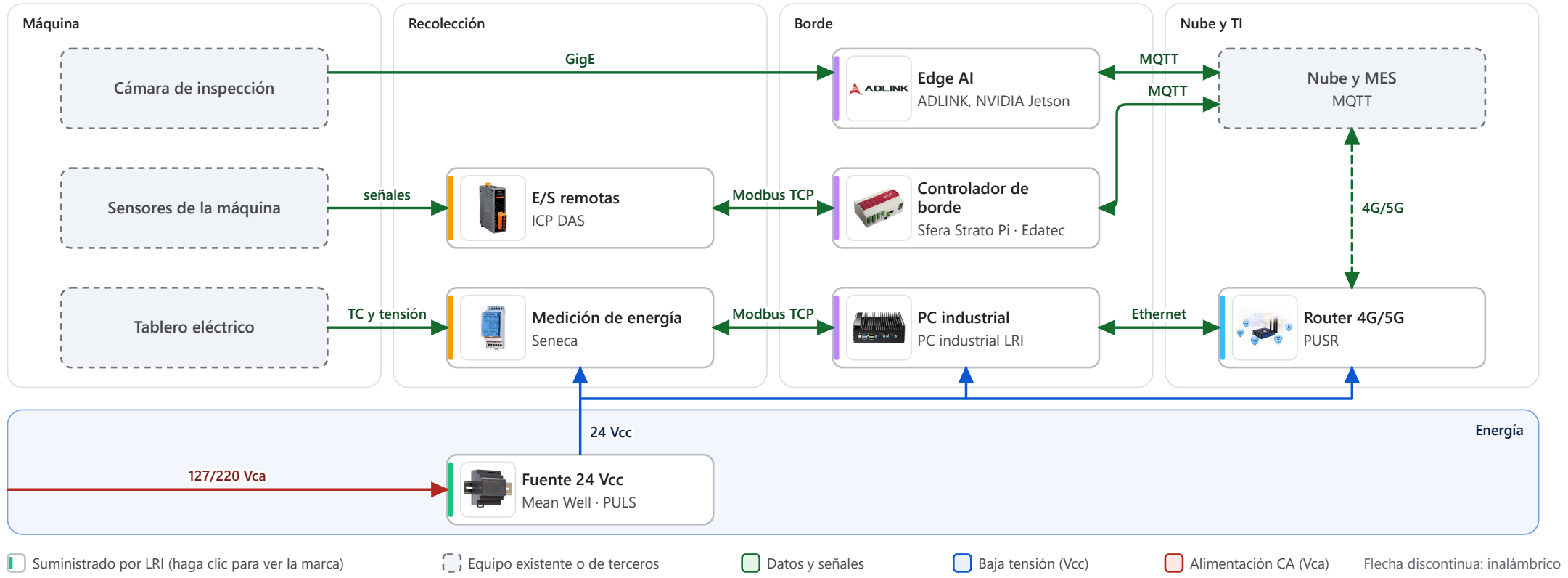


Radio y celular llevan el dato desde donde no llega el cable.

Diagrama funcional: el detalle de cada conexión lo confirma ingeniería

• ARQUITECTURA DE SOLUCIÓN

Tablero de automatización | Monitorización remota | Subestación y energía | Máquina y OEM | Campo sin cable | **Edge e IIoT**



El borde procesa junto a la máquina y envía a la nube solo lo que importa.

ADLINK · ICP DAS · SFERALABS · EDA PLC · SENECA · LRI PC industrial LRI · PUSR · MEAN WELL · PULS

Diagrama funcional: el detalle de cada conexión lo confirma ingeniería

LRI®

• ANTE LA DUDA, HABLE CON INGENIERÍA

Díganos la aplicación.
Nosotros indicamos el modelo correcto.

Identifique el pilar, abra el mini-sitio de la marca, revise la ficha técnica en portugués y solicite la cotización. La mayoría de las líneas es bajo consulta; el especialista confirma la configuración y el plazo de entrega.

vendas@lri.com.br · +55 51 2129-3000 · +55 11 4020-2470
Rua Maria Lopes Borba, 474 — Navegantes, SC — Brasil

lri.com.br · meanwellbrasil.com.br
projetos.lri.com.br · aem.lri.com.br