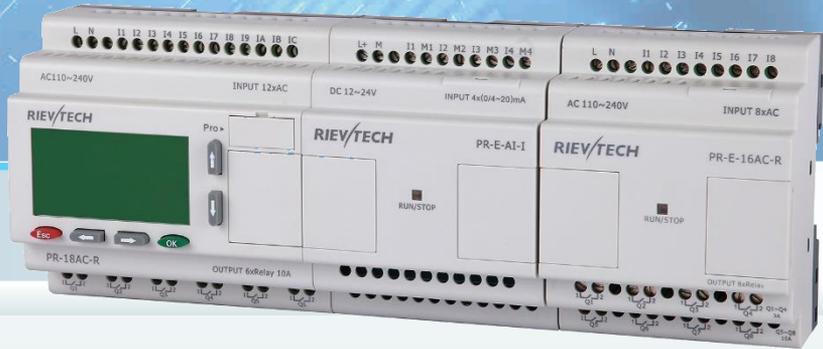




# MICRO AUTÓMATAS

## INNOVADORA SOLUCIÓN DE TELEMETRÍA

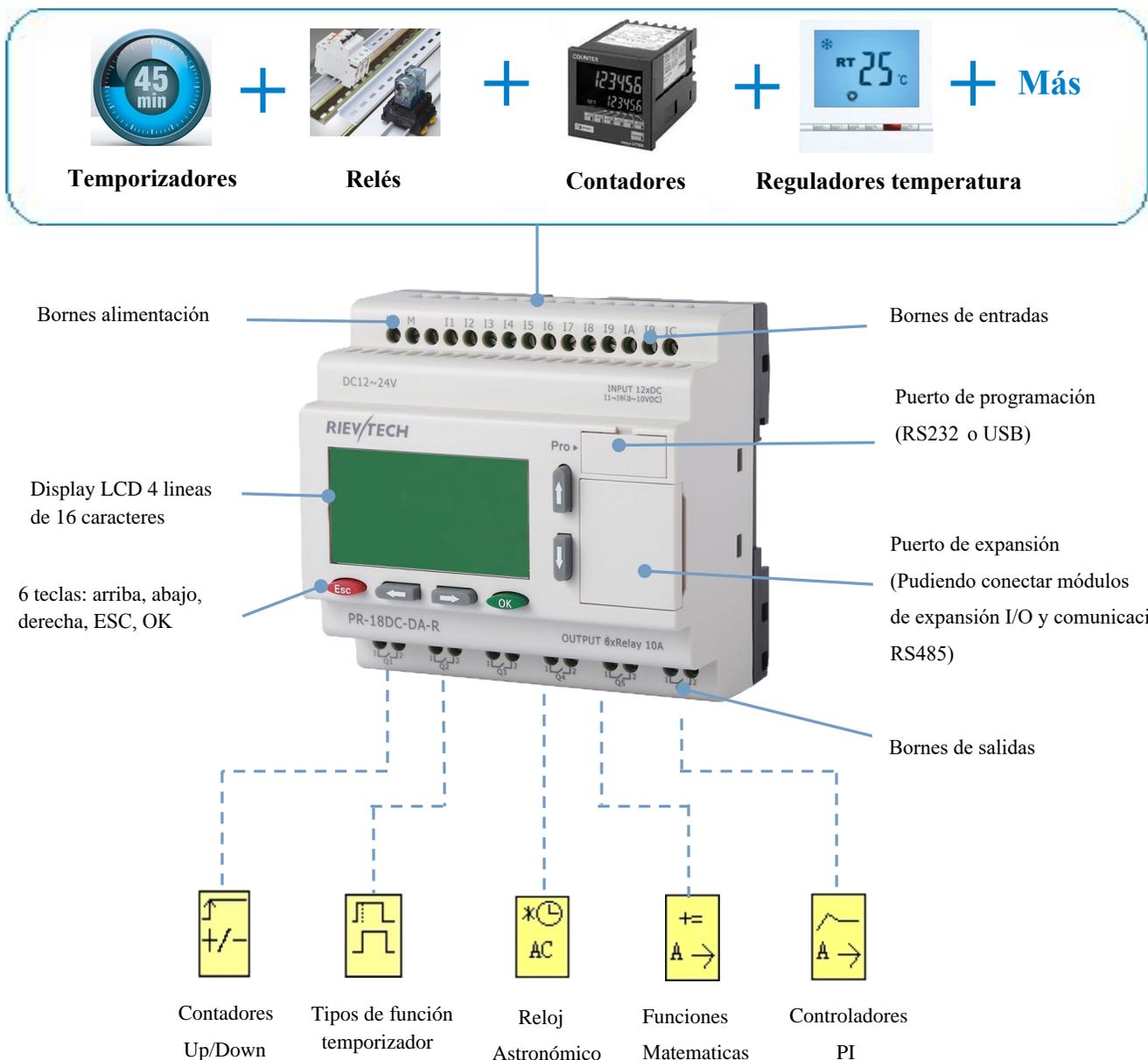


# BILMATIC

# MICRO AUTOMATAS

## Relés programables xLogic

Los micro autómatas xLogic son una solución sencilla y económica, incorporando una buena mezcla de I/O digitales y analógicas, integrando entradas de alta velocidad y salidas PWM, contadores, temporizadores, reloj en tiempo real. Disponibles en versión 120/240VAC o 12/24VDC; Sencillo de configurar con bloques funcionales arrastrar-soltar usando el software gratuito xLogicSof. Con el display digital desmontable ofrece 4 líneas de 16 caracteres y teclas para modificar parámetros o visualizar y controlar mientras está en funcionamiento.



Para hacer frente a las aplicaciones más simples que requieren un controlador lógico poderoso, Rievtech ofrece varias CPU's y expansiones (6 a 274 E/S), con una gama de accesorios para cubrir una gran cantidad de requisitos de control.

# MICRO AUTOMATAS

**RIEYTECH**  
Tailored Micro Automations solutions.



Micro autómatas programables que incorporan la alta tecnología de entradas y salidas digitales y analógicas, entradas y contadores de alta velocidad, temporizadores, contadores, reloj en tiempo real RTC, incorporan teclado con pantalla LCD. Fácil programación mediante software de bloques de funciones (sistema arrastrar y soltar) o sistema de contactos. memoria hasta 512 bloques funcionales.



## PR-6

	PR-6AC-R	PR-6DC-D-R
Entradas	4	4
Salidas	2 (Relé 10A)	2 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC
HSI	No	No
PWM	No	No
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
Expansionable	No	No



## PR-12 CAP

	PR-12AC-R-E-CAP	PR-12DC-DA-R-E-CAP
Entradas	8	8 (4AI 0-10V)
Salidas	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC
HSI	No	No
PWM	No	No
HMI	No	No
RTC	Si	Si
Expansionable	No	No



## PR-12 HMI

	PR-12AC-R-HMI	PR-12DC-DA-R-HMI	PR-12DC-DA-TN-HMI
Entradas	8	8 (4AI 0-10V)	8 (4AI 0-10V)
Salidas	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)	4 PNP 0,3A
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz	4 x 60kHz
PWM	No	No	No
HMI	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si
Expansionable	No	No	No



## ELC-12 ETHERNET

	ELC-12AC-R-N-HMI	ELC-12DC-DA-R-N-HMI
Entradas	8	8 (4AI 0-10V)
Salidas	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz
Ethernet	Si	Si
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
Expansionable	Si	Si



## PR-18 HMI

	PR-18AC-R-HMI	PR-18DC-DA-R-HMI	PR-18DC-DA-RT-HMI
Entradas	12	12 (6AI 0-10V)	12 (6AI 0-10V)
Salidas	6 (Relé 10A)	6 (Relé 10A)	4 Relé 10A + 2 PNP 0,3A
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz	4 x 60kHz
PWM	No	No	No
HMI	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si
Expansionable	Si	Si	Si



## PR-24 HMI

	PR-24AC-R-HMI	PR-24DC-DA-R-HMI	PR-24DC-DAI-RT-HMI
Entradas	14	14 (6AI 0-10V)	12 (2 4/20mA + 4 0-10V)
Salidas	6 (Relé 10A)	6 (Relé 10A)	6 Relé 10A + 2 PNP + 2AO
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	4 x 60kHz	4 x 60kHz
PWM	No	No	No
HMI	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si
Expansionable	Si	Si	Si

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN PARA PR-18 Y PR-24

	PR-E-16AC-R	PR-E-16DC-DA-R	PR-E-AI-I	PR-E-PT100	PR-E-AQ-VI	PR-RS485
Entradas	8 digital	8 digital (2 AI 0-10V)	4 analógicas (0/4-20mA)	3 Pt100 12 bits -50/+200°C	2 (0-10V)	RS485 aislado
Salidas	8 Relés 4x 3A + 4x 10A	8 Relés 4x 3A + 4x 10A	-	-	2 (0-10V)	Galvanicamente
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC

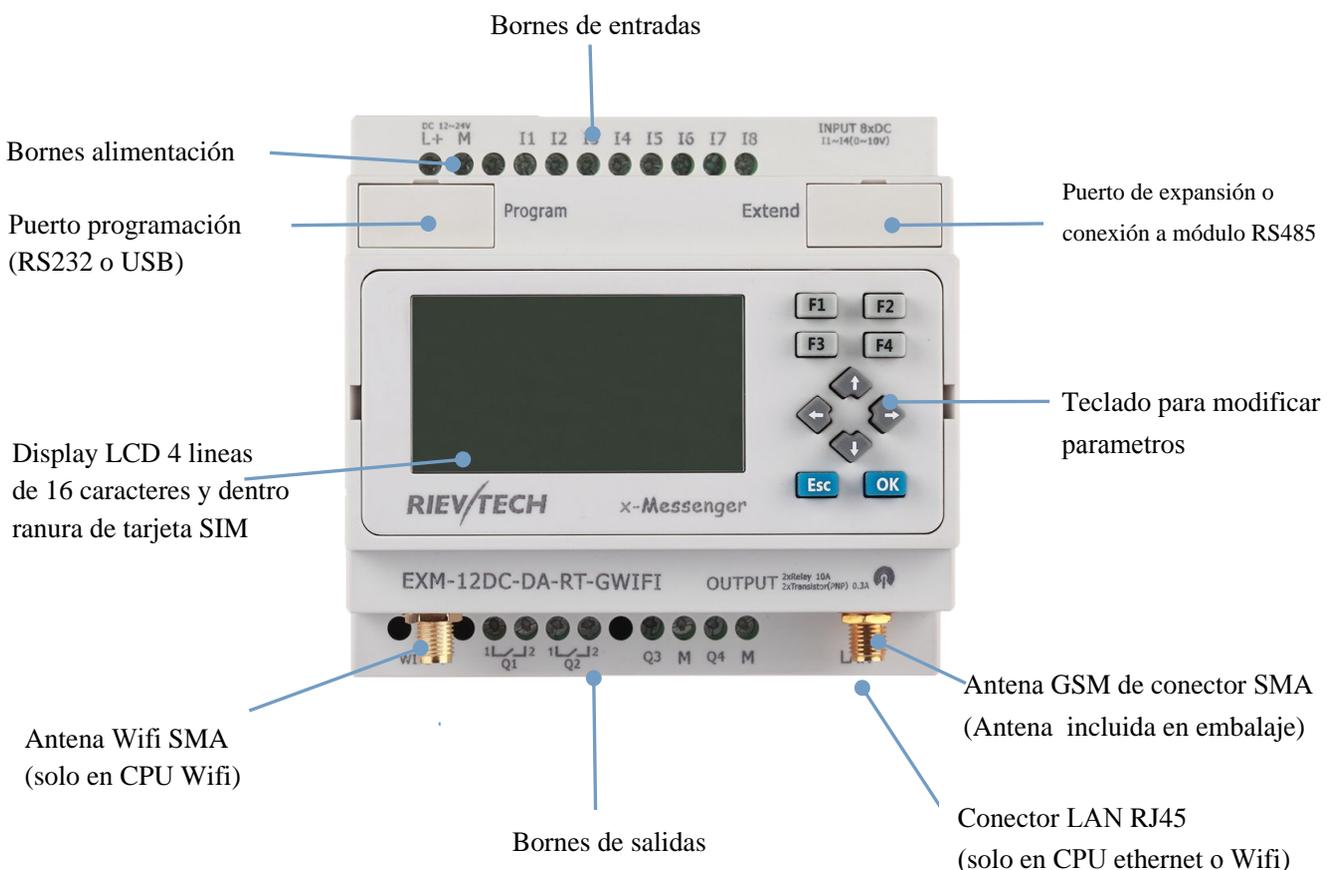


# MICRO AUTOMATAS

## Micro autómatas x-Messenger

Incorporamos un amplio rango de CPU's, expansiones, varios accesorios y software, especialmente diseñados para sistema wireless GSM/GPRS siendo utilizado para medición remota, registro de datos, control y diagnóstico mediante cortos mensajes de texto (SMS) o llamadas CLIP. Mensajes configurables enviando desde dispositivo con texto estatico o texto dinamico y contenido de valores de medición, ofreciendo un importante camino de paso de información para el centro de monitorización, o directamente a números de teléfono definidos. El envío de mensajes SMS o llamadas salientes pueden ser desencadenados por el cambio de estado binario de entradas, alarmas establecidas, marcadores, contadores y relojes.

En particular, x-Messenger posee un diseño industrial, un practico conjunto de I/O, recursos y facil uso de las herramientas de configuración del software. Opcion de multiples señales analógicas 0-10VDC, 0/4-20mA y PT100 incluidas en el módulo, hace que sea posible tener conexión directa con los sensores, reduciendo así los costes del sistema. Por lo tanto, puede trabajar directamente con sensores de humedad, nivel, transductores de presión, caudal, humo, gas, temperatura, movimiento, svibración, ruido, etc.



Ofrecemos un amplio rango de CPU's x-Messenger y una selección de expansiones con un rango de accesorios para cubrir la mayoría de los sistemas de control y telemetria que requieren de GSM/GPRS/WIFI.

# MICRO AUTOMATAS

## EXM - WIFI

	EXM-12DC-DA-RT-WIFI	EXM-12DC-DA-RT-GWIFI
Entradas digitales	8 (4AI 0-10V)	8 (4AI 0-10V)
Salidas digitales	2 (Relé 10A) + 2 PNP	6 (Relé 10A)
Alimentación	12-24VDC	12-24VDC
HSC	2 x 60KHz	2 x 60KHz
PWM	Si	Si
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
Wifi	Si, 802,11 b/g/n	Si, 802,11 b/g/n
Ethernet	Si	Si
GSM/GPRS	No	Si
Expansionable	Si	Si



Micro autómatas programables que integran sistema de comunicación wireless, uno mediante wifi/ethernet y el otro mediante telefonía móvil GSM/GPRS creando así una increíble cantidad de aplicaciones adicionales, y ofreciendo una completa solución de telemetría wireless. Funciones de SMS así como correo electrónico. Pueden utilizar un smartphone Android directamente para monitorizar y controlar su equipo mediante nuestra aplicación xLogicApp.

Además de combinar Plc con modem GSM/GPRS, estos pueden ofrecer opciones como: registro de datos, ethernet, interface de cámara, salida de audio y multiples opciones de comunicación.



## EXM - GSM/GPRS

	EXM-8AC-R-HMI	EXM-12DC-DA-R-HMI	EXM-12DC-DAI-R-HMI	EXM-12DC-DA-R-N-HMI
Entradas	6	8 (4AI 0-10V)	8 (2 0-10V + 2 0-20mA)	8 (4AI 0-10V)
Ent. Temperatura				
Salidas	2 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
HSI	No	2 x 60KHz	2 x 60KHz	2 x 60KHz
PWM	No	No	No	No
HMI	Si	Si	Si	Si
RTC	Si	Si	Si	Si
GSM/GPRS	Si	Si	Si	Si
Ethernet	No	No	No	Si
Alarmas SMS	Si	Si	Si	Si
Alarmas Email	Si	Si	Si	Si
Alarmas Llamada	Si	Si	Si	Si
Alarmas voz/altavoz	No	No	No	No
Expansionable	Si	Si	Si	Si



## EXM - GSM/GPRS

	EXM-12DC-DA-R-VN-HMI	EXM-8DC-PT100-R-HMI
Entradas digitales	8 (4AI 0-10V)	2
Entradas temperatura	-	2 Pt100 (-50/+200°C) ±0,5°C
Salidas digitales	4 (Relé 10A)	4 (Relé 10A)
Alimentación	12-24VDC	12-24VDC
HSI	2 x 60KHz	No
PWM	No	No
HMI	Si	Si
RTC	Si	Si
GSM/GPRS	Si	Si
Ethernet	Si	No
Alarmas SMS	Si	Si
Alarmas Email	Si	Si
Alarmas Llamada	Si	Si
Alarmas voz/altavoz	Si	No
Expansionable	Si	Si



Aplicación APP para smartphone OS Android "Gratuita"

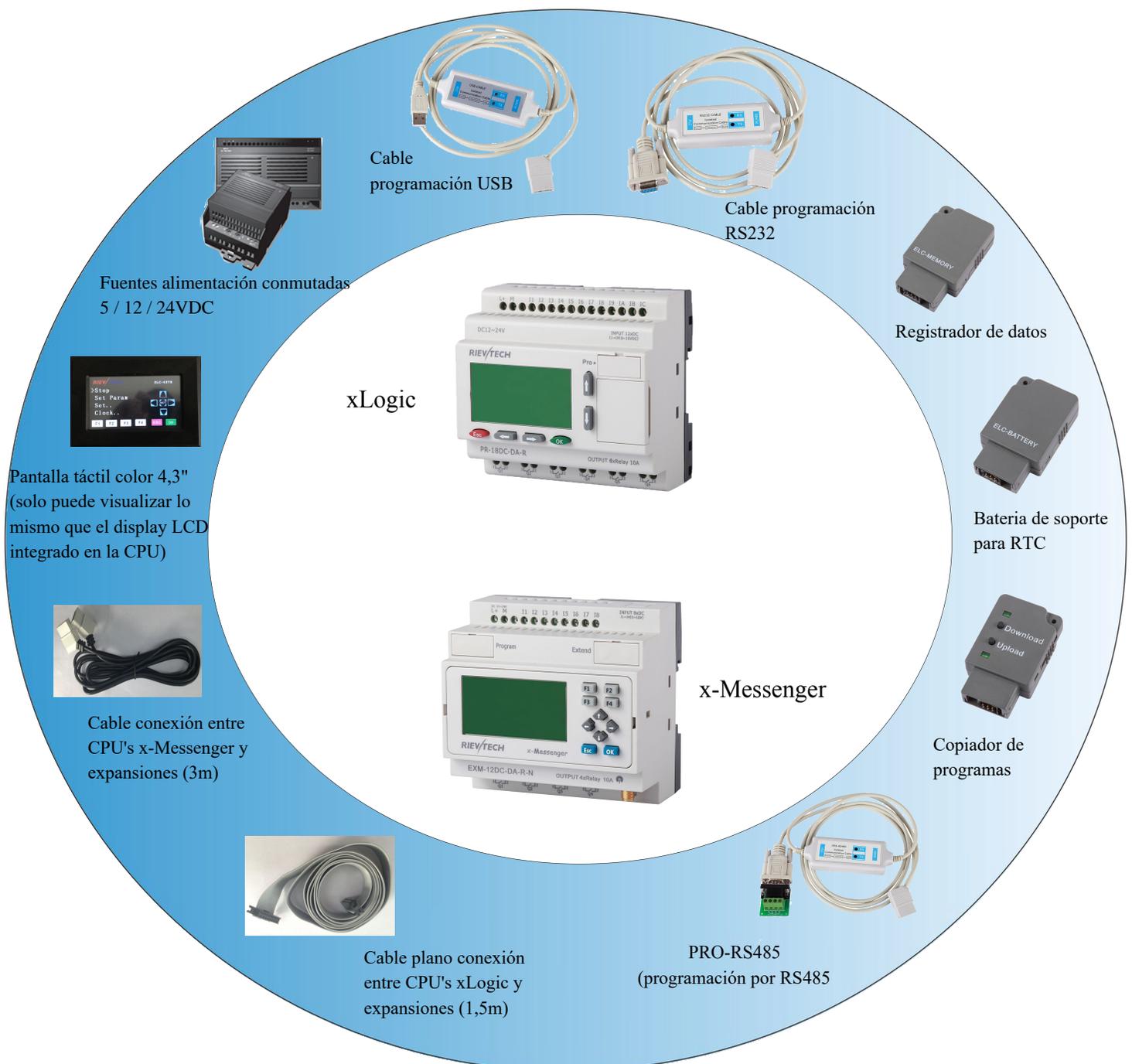
# MICRO AUTOMATAS

## MÓDULOS DE EXPANSIÓN EXM



	EXM-E-8AC-R	EXM-E-8DC-DA-R	EXM-E-AI-I	EXM-E-AQ-V	EXM-E-AQ-I	EXM-E-PT100	EXM-E-RS485
Entradas	4 digital	4 digital (AI 0-10V)	4 (0/4-20mA)	-	-	2 Pt100 12bits -50/+200°C	RS485 aislamiento
Salidas	4 Relés 2x 3A + 2x 10A	4 Relés 2x 3A + 2x 10A	-	2 (0-10V)	2 (0-20mA)	-	Galvánico
Alimentación	110-240VAC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC

## Acesorios para xLogic y x-Messenger

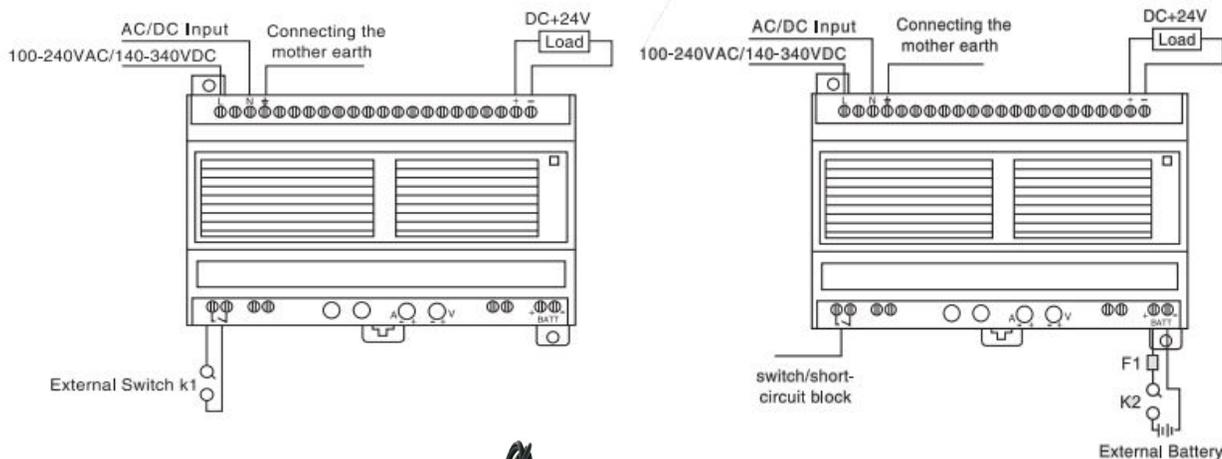


# MICRO AUTOMATAS

## FUENTES DE ALIMENTACIÓN



	ELC-05AS	ELC-12AS	ELC-24AS	ELC-05AL	ELC-12AL	ELC-24AL
Alimentación	85-264VAC 47-63Hz					
Tensión de Salidas	5VDC	12VDC	24VDC	5VDC	12VDC	24VDC
Intensidad	6A	3A	1,5A	10A	6A	3A
Estabilidad	± 0,5%					
Ajuste V salida	Entre - 5% y + 10%					
Funciones	Arranque suave, función UPS (mediante batería externa opcional), entrada de control remoto					



## ACCESORIOS



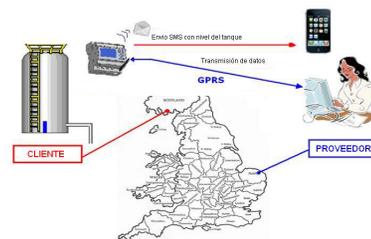
ELC-RS232	ELC-USB	ELC-CB-A	ELC-CB-B	ELC-BATTERY	ELC-COPIER	ELC-MEMORY
Cable interface PC a PLC mediante RS232	Cable interface PC a PLC mediante USB	unión entre CPU y módulos (suministrada con los módulos de expansión)	Cable unión entre CPU y módulos 3 metros largo	Batería 3 años de reserva para RTC	para copiar el programa y descargar en otras CPU's	memoria SD 2GB para registro de datos (ampliable)

## HMI



ELC-MD204L	ELC-43TS	ELC12-TS-CABLE
Pantalla con 20 teclas, STN LCD 3,7", RS485	Pantalla táctil color 4,3", imagen igual que la de la Cpu	Cable interface entre pantalla 43TS y PLC

## Aplicaciones:

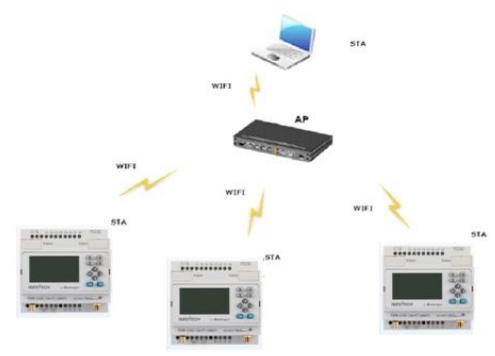
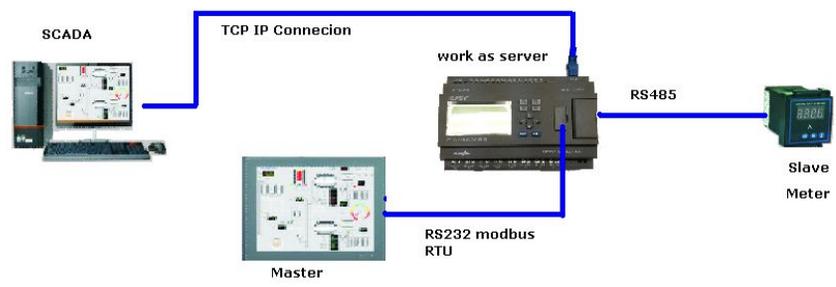
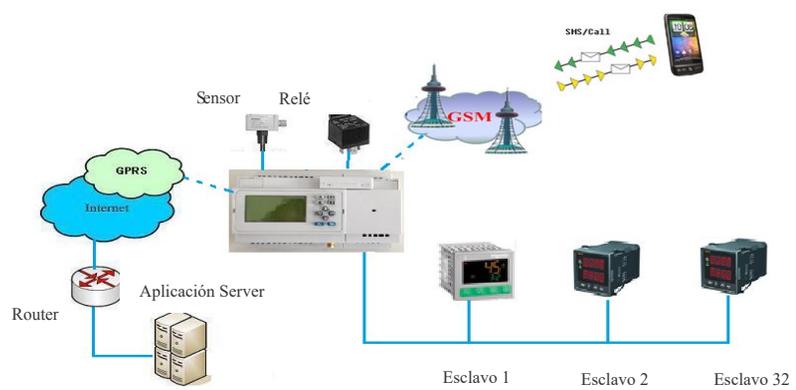
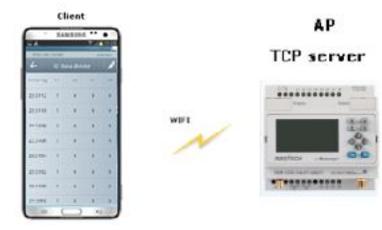
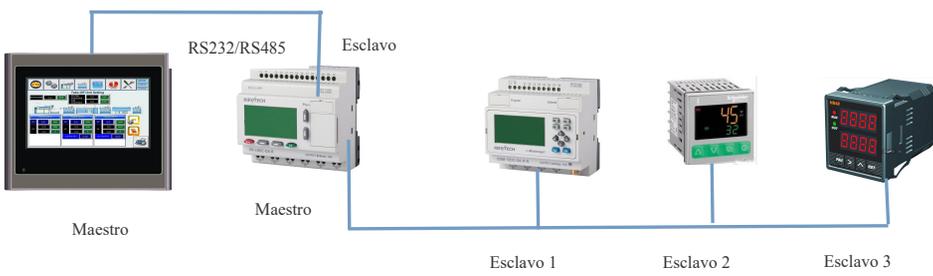
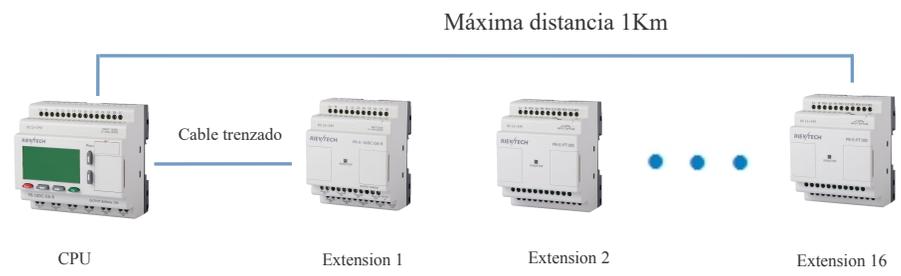


## Aplicaciones:



# MICRO AUTOMATAS

## Comunicaciones





# **BILMATIC**



[www.bilmatic.com](http://www.bilmatic.com)