

## El formato PLUG

### Descripción

Los PLUG son componentes de automatismo (UC, Alimentación, Entradas/Salidas, Interface de comunicación, ...) presentados en forma de “cajas” que deben enchufarse en un soporte de tipo **Connect-DIN** o **Connect-BOX**.



Connect-DIN



Connect-BOX

El **PLUG Unidad Central** se presenta en 2 familias:

#### Funciones de Telegestión + Proceso

- PLUG e@sy-pro LAN (sin modem)
- PLUG e@sy-pro WAN (con modem RTC)
- PLUG e@sy-pro GSM (con modem GSM/GPRS)

#### Funciones de Proceso:

- PLUG e@sy-IO

Cada Unidad Central integra de serie:

- 1 puerto ExtenBUS para la conexión de Extensiones
- 1 puerto Ethernet 10/100 base T en el frontal

El **PLUG Power** suministra la alimentación y la carga de la batería:

- PLUG Power 12/24VAC/DC
- PLUG Power 230VAC

Le **PLUG Interface** gestiona la comunicación entre la U.C., los PLUG de entrada/salida y el resto de Extensiones:

- PLUG ExtenBUS/1COM integra un puerto serie RS232 para la comunicación con otros equipos

## Características Técnicas

Support		
	Connect-DIN	Connect-BOX
Dimensiones (mm)	115 x 326 x 67	295 x 203 x 82
Peso (kg)	0,5 (1,1 lleno)	1,2 (1,5 lleno)
Estanqueidad	IP10	IP63
Montaje	Sobre carril DIN simétrico o fijación mural	Fijación Mural
Temperatura (°C)	5...55	
Funcionamiento	-20...80	
Almacenaje		
Certificación	Conforme a las normas CE	

Alimentación	
Tipo	230VAC
	12VDC – 24AC/DC
Potencia	15W – 20VA
Cargador de batería	12VDC – 200mA
Alimentación externa	12VDC – 100mA
Consumos	
En reposo	180mA @ 12VDC
En llamada RTC(opción)	210mA @ 12VDC
En llamada GSM(opció)	300mA @ 12VDC

Desarrollo	
Memoria Flash	64 Mo
Memoria RAM	64 Mo
Procesador	32 bits – 100 Mhz

Comunicación	
Port 1 COM	RS232, 19200 Bds
Modem RTC (opción)	33 600 Bds (V34)
Modem GSM/GPRS (opción)	Quad Band 850/900/1800/1900

Entradas / Salidas					
	DI	DO	AI	AO	Caractéristiques
PLUG 4.0.0.0	4	0	0	0	Entrada dig. aislada - Alim. externa : 4-48VDC ó 24VAC
PLUG 4.0.0.0 230V	4	0	0	0	Entrada dig. aislada - Alim. externa : 110-230VAC
PLUG 7.0.0.0	7	0	0	0	Entrada dig. no- aislada - Alim. Interna (Contacto libre)
PLUG 0.4.0.0	0	4	0	0	Salida dig. aislada - I <sub>max</sub> : 0,5A/48VDC – 1A/230VAC
PLUG 0.7.0.0	0	7	0	0	Salida dig. aislada - I <sub>max</sub> : 0,1A/48VDC – 0,1A/24VAC
PLUG 0.0.4.0	0	0	4	0	Entrada ANA no- aislada – 16 bits Tensión 0-1VDC, 0-10VDC, 0-20VDC Corriente 0-20mA, 4-20mA Sondas Pt100, Pt1000, Ni1000 Resistencia 0-200Ω, 0-2000Ω
PLUG 0.0.2.2	0	0	2	2	Entrada ANA no- aislada – 16 bits (idéntica a PLUG 0.0.4.0) Salida ANA aislada – 8 bits Tensión 0-10VDC Corriente 0-20mA, Alim. Externa 12VDC