

## Especificación General Aurora Easy Control PVI-AEC-PRO PVI-AEC-BASIC PVI-AEC-LIGHT

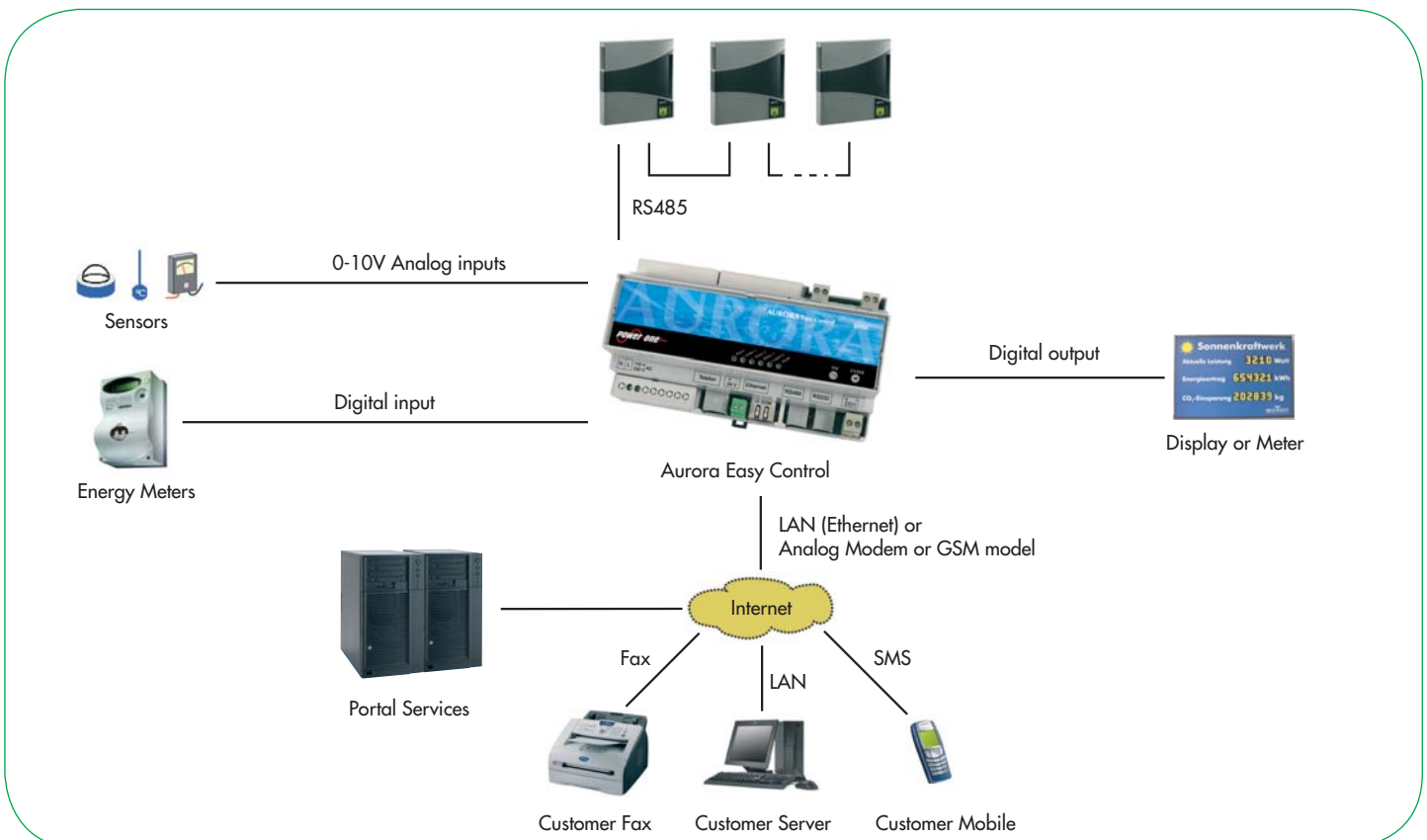


### VENTAJAS DEL AURORA EASY CONTROL

- Monitorización de la instalación mediante conexión ethernet / internet, modem analógico, ISDN,DSL o GSM
- Datos de la instalación así como de cada inversor: energía producida, potencia, tensión y corriente
- Hasta 4 entradas analógicas para conexión de sensores de ambiente (irradiación, temperatura, viento,...)
- Activación de alarmas con envío automático de SMS, email, o fax en caso de funcionamiento incorrecto de la instalación
- Hasta 4 entradas digitales para conexión de contador de energía
- Salida de impulsos para conexión de "display" externo
- Power-One ofrece así mismo la exclusiva ventaja del servicio de un portal web para la monitorización de la instalación\*
- Máxima facilidad de conexión también en el caso de protección de redes por "firewalls"
- Acceso mediante cualquier PC a internet
- Registros completos de los parámetros y de las alarmas

\* "Servicio de Portal Web disponible solo para versiones DSL y GSM"

### Diagrama de bloques



<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>PVI-AEC-PRO</b>	<b>PVI-AEC-BASIC</b>	<b>PVI-AEC-LIGHT</b>
<b>GENERAL</b>			
Rango de temperatura	0°C ... +55°C		
Rango de temperatura de almacenamiento	-20°C ... +65°C		
Clase de protección ambiental	IP 20		
Sistema de montaje	Carril DIN		
Dimensiones	160(Ancho) x 90(Alto) x 73(Profundo) mm - (9 módulos)		
Peso	360g		
<b>FUNCIONES</b>			
Memoria	32MB CF Tarjeta de memoria		
Pantalla:	2 filas con luz trasera	-	-
Entradas	4 x analog / 4 x digital	1 x analog / 1 x digital	1 x analog / 1 x digital
Salida DC de 24Vdc	Para alimentar sensores externos o señales de conversiónT (230mA max.)		
Salida Digital	Salida configurable : "impulse" para pantalla grande ó "status" para activación de alarma.		
Conexión interface 1	Modem analógico , ISDN, DSL, or GSM	Modem analógico , ISDN, DSL	Modem analógico
Conexión interface 2	Ethernet		
Interface hacia los inversores	RS-485 enlace serie		
Limitaciones	Max 31 Inversores	Max 31 Inversores	hasta 5 inversores, 20kWp max.
<b>ELÉCTRICAS</b>			
Entradas analógicas (configurables)	0...10Vdc max. sobrecarga: 12Vdc 0...20mA max. sobrecarga: 40mA / 3Vdc Temperatura de entrada PT-1000		
Entradas Digitales (configurables)	Estado de entradaStatus input: Bajo< 1,5Vdc Alto > 2,5Vdc (max. sobrecarga 7Vdc)		
	Nivel entrada (meter): Bajo = 0Vdc to 7Vdc SAHow to get: Alto = 9Vdc to 24Vdc (max. sobrecarga!) (24Vdc alimentación aux. disponible de la propia unidad.)		
Salida Digital (configurable)	Opto-aislado, max. sobrecarga: 70Vdc / 50mA (comprobar polaridad!)		
Alimentación de entrada	230Vac (85Vac...260Vac), 50/60Hz		
Consumo	< 7.5W (durante la medida o activación del sensor)		
Batería para el reloj integrado	Tipo Lithium Li2032		
<b>PRECISIÓN</b>			
Tensión	0,5% fondo de escala		
Corriente	1%fondo de escala		

<b>ACCESORIOS</b>	<b>Descripción</b>
PVI-AEC-BOX	Cofre IP30 para Aurora Easy Control
PVI-AEC-EXP-AI4-DI4	Módulo de expansión de entrada : 4 x analóg / 4 x digital
<b>Sensores de irradiación</b>	
PVI-AEC-IRR	Sensor de Irradiación : 0-10V
PVI-AEC-IRR-T	Módulo combinado de sensores de Irradiación y Temperatura : 0-10V
<b>Módulo sensores de temperatura (celda de temperatura en la parte trasera) y señales de los convertidores.</b>	
PVI-AEC-T100-ADH	PT-100 sensor autoadhesivo
PVI-AEC-CONV-T100-24V	PT 100 señal del convertidor (24V supply)
PVI-AEC-CONV-T1000-24V	PT 1000 señal del convertidor (24V supply)
<b>Sonda de temperatura (temperatura ambiente)</b>	
PVI-AEC-T1000-INTEGR	PT-1000 sensor de temperatura, con convertidor integrado
<b>Sensores de viento</b>	
PVI-AEC-WIND	Sensor velocidad de viento. (anemómetro)

	Conexión interface 1 (modem)				Conexión interface 2
	Analog	ISDN	DSL	GSM	Ethernet
PVI-AEC-LIGHT-Analog	x	-	-	-	x
PVI-AEC-LIGHT-Ethernet	-	-	-	-	x
PVI-AEC-BASIC-Analog	x	-	-	-	x
PVI-AEC-BASIC-DSL	-	-	x	-	x
PVI-AEC-PRO-Analog	x	-	-	-	x
PVI-AEC-PRO-DSL	-	-	x	-	x
PVI-AEC-PRO-GSM	-	-	-	x	x

