






MANUAL DE INSTALACIÓN

R-PASS

ADVERTENCIAS PRELIMINARES

La palabra **ADVERTENCIA** precedida por el símbolo  indica condiciones o acciones que ponen en peligro la seguridad del usuario. La palabra **ATENCIÓN** precedida del símbolo  indica condiciones o acciones que podrían dañar el instrumento o los equipos conectados. La garantía pierde validez en caso de uso inapropiado o alteración del módulo o de los dispositivos suministrados por el fabricante necesarios para su correcto funcionamiento y si no han sido seguidas las instrucciones contenidas en el presente manual.

	ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier operación es obligatorio leer todo el contenido de este manual. El módulo solo debe ser utilizado por técnicos cualificados en instalaciones eléctricas. La documentación específica está disponible a través del QR-CODE en la página 1.
	La reparación del módulo o la sustitución de componentes dañados deben ser realizadas por el fabricante. El producto es sensible a las descargas electrostáticas, adopte contramedidas apropiadas durante cualquier operación.
	Eliminación de residuos eléctricos y electrónicos (aplicable en la Unión Europea y en los demás países con recogida selectiva). El símbolo presente en el producto o en el embalaje indica que el producto debe ser entregado al punto de recogida autorizado para el reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos.



DOCUMENTACIÓN
R-PASS



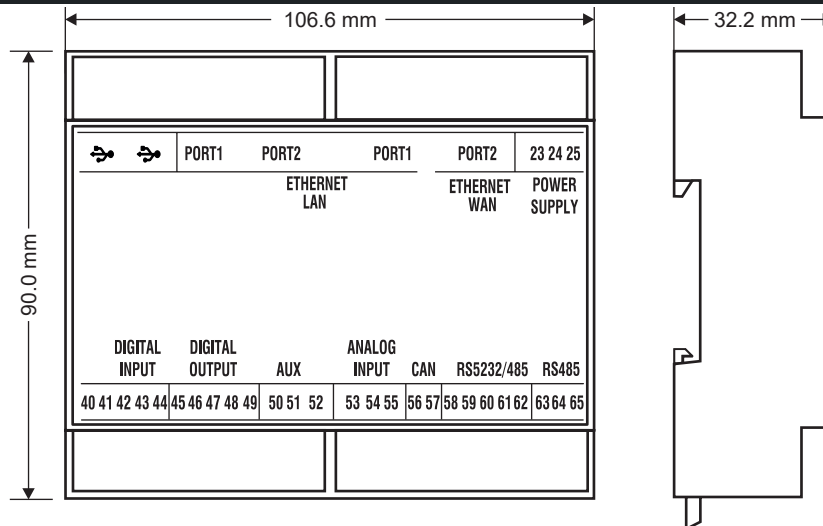
SENECA s.r.l.; Via Austria, 26 – 35127 – PADOVA – ITALY; Tel. +39.049.8705359 - Fax +39.049.8706287

CONTACTO

Asistencia técnica	support@seneca.it	Información del producto	sales@seneca.it
--------------------	-------------------	--------------------------	-----------------

Este documento es propiedad de SENECA srl. Está prohibida su duplicación y reproducción sin autorización. El contenido de esta documentación se refiere a los productos y tecnologías que se describen. Esta información puede ser modificada o ampliada, por exigencias técnicas y/o comerciales.

ESQUEMA DEL MÓDULO



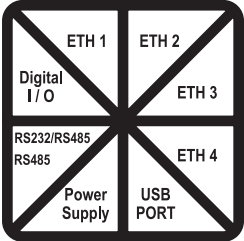



Peso: 170 g; **Contenedor:** Material PC/ABS autoextinguible UL94-V0, color negro.

INDICACIONES MEDIANTE LED EN EL PANEL FRONTAL

LEDS	ESTADO	Significado de los LEDS
DO1....DO4	Encendido	Salida activada
	Apagado	Salida desactivada
DI1...DI4	Encendido	Entrada activada
	Apagado	Entrada desactivada
DO AUX	Encendido	Alimentación auxiliar activa
	Apagado	Presencia de falla o error de cableado
STS (Status)	Parpadeante	El módulo funciona correctamente
	Apagado	Sistema bloqueado
	Encendido	Sistema bloqueado
VPN	Encendido	Conexión VPN activa
	Parpadeante	Problemas en la conexión VPN
SRV	Encendido	La conexión VPN BOX "SERVICE" está funcionando correctamente
	Parpadeante	Error en la conexión VPN BOX "SERVICE"
UPS	Encendido	UPS activo (solo en presencia del accesorio R-COMM)
	Apagado	UPS no activo
LOG / RUN (solo R-PASS-0 / -W)	Encendido	El Data Logger está activo y funciona correctamente
	Parpadeante	Error en el Data Logger
	Apagado	Registrador de datos inactivo
LOG / RUN (solo R-PASS-S / -E)	Encendido	PLC en funcionamiento
	Parpadeante	PLC en STOP
	Apagado	PLC no activo
WIFI (solo R-PASS-W)	Encendido	WiFi habilitado en modo Station
	Parpadeante	WiFi habilitado en modo access-point
 (solo R-PASS-W)	Encendido	Potencia de la señal WiFi en modo Station
PWR	Encendido	Dispositivo alimentado correctamente
RX1 / RX2	Encendido	Conexión incorrecta RS485
	Parpadeante	Recepción de paquete de datos realizada en RS485
TX1 / TX2	Parpadeante	Transmisión de paquete de datos realizada en RS485
ETH ACT (Amarillo)	Parpadeante	Tránsito paquetes en puerto Ethernet
ETH LNK (Verde)	Parpadeante	El puerto ethernet está conectado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CERTIFICACIONES	  https://www.seneca.it/products/r-pass/doc/CE_declaration
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento: de -25 °C a +65 °C Humedad: 10% ÷ 90% sin condensación. Temperatura de almacenamiento: de -30 °C a +80 °C Grado de protección: IP20
MONTAJE	Carril DIN 35mm IEC EN60715
CONEXIONES	Bloque de terminales extraíbles con un paso de 3,5 y una sección del cable de 1,5 mm ² máx.
PUERTOS DE COMUNICACIÓN	1 Conector USB A 4 puertos Ethernet RJ45 (sólo la versión con 4 puertos Ethernet) 2 puertos Ethernet RJ45 (sólo la versión con 2 puertos Ethernet) 1 puerto serial RS485/RS232 configurable vía software 1 puerto serial RS485 1 micro USB dedicado a debug
ALIMENTACIONES	10 ÷ 40Vdc; 19 ÷ 28Vac; Máx. 8W
AISLAMIENTO	 
SALIDAS DIGITALES	OptoMOS® 30 Vdc, máx. 25mA
ENTRADAS DIGITALES	Número canales: 4 Corriente absorbida: 2,2mA Tensión de entrada: 0÷30V, Umbral ON > 9V, Umbral OFF < 8V Conforme IEC6113-2 Type 1 & 3
ENTRADAS ANALÓGICAS	Tensión 0 ÷ 30Vdc, impedancia 20kΩ Corriente 0 ÷ 25mA, impedancia ~ 50Ω
SALIDA TENSIÓN AUXILIAR	12Vdc; Máx. 50mA
WI-FI (solo R-PASS-W)	WiFi integrado 802.11 b/g/n, banda 2.4 ÷ 2,4835GHz, máx. Potencia de salida: 17dBm (50mW)

Se pueden añadir módulos opcionales a través de la conexión lateral. Para obtener más información sobre los accesorios y los módulos opcionales, visitar el sitio web de la página 1 o escanear el CÓDIGO QR.

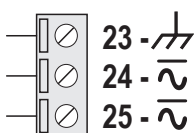
CONEXIONES ELÉCTRICAS



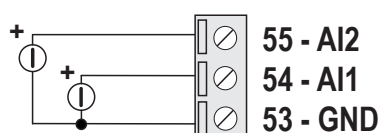
Apagar el módulo antes de conectar las entradas y las salidas.
 Para cumplir con los requisitos de inmunidad electromagnética:

- utilizar cables blindados para las señales;
- conectar la pantalla a una toma de tierra preferencial para la instrumentación;
- separar los cables blindados de otros cables utilizados para las instalaciones de potencia (transformadores, convertidores, motores, etc.)

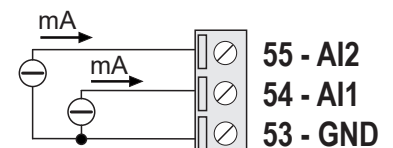
ALIMENTACIÓN



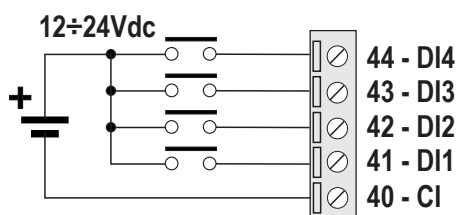
ENTRADA ANALÓGICA TENSIÓN



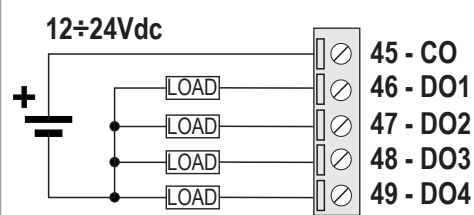
ENTRADA ANALÓGICA CORRIENTE



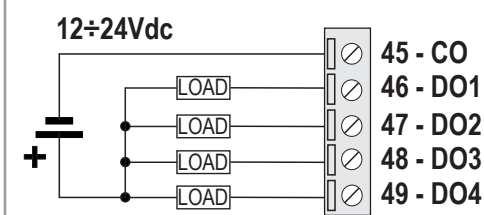
ENTRADA DIGITAL



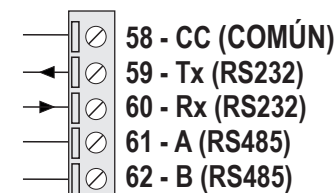
SALIDA DIGITAL PNP



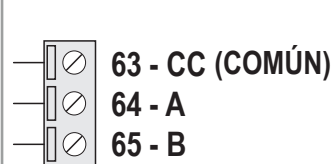
SALIDA DIGITAL NPN



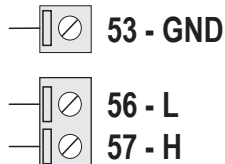
RS232 / RS485 (COM1)



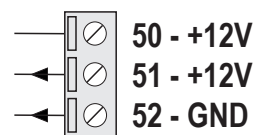
RS485 (COM2)



CAN OPEN



ALIMENTACIÓN AUXILIAR



CONMUTADORES DIP

Los conmutadores DIP de la parte posterior del dispositivo tienen las siguientes funciones:

SW1				
DIP1	RESERVADO	DIP3	ON	CONFIGURACIONES PREDETERMINADAS
DIP2	RESERVADO	DIP4	ON	

Para acceder al conmutador DIP es necesario quitar la parte inferior del instrumento.

NORMAS DE CONEXIÓN ETHERNET

Para el cableado Ethernet entre los dispositivos se prevé el uso del cable CAT5 o CAT5e no blindado.

DIRECCIÓN IP DE FÁBRICA

La dirección IP predeterminada del módulo es estática: 192. 168. 90. 101 (LAN)

WEB SERVER

Para acceder al servidor web de configuración con la dirección IP de fábrica indicada anteriormente, utilice las siguientes credenciales: **Nombre de usuario:** admin; **Contraseña:** admin; **Puerto:** 8080

Ejemplo: Para acceder al servidor web desde el puerto LAN: <https://192.168.90.101:8080>

⚠ ATENCIÓN

NO UTILIZAR DISPOSITIVOS CON LA MISMA DIRECCIÓN IP EN LA MISMA RED ETHERNET