





MANUALE INSTALLAZIONE

R-PASS

AVVERTENZE PRELIMINARI

La parola **AVVERTENZA** preceduta dal simbolo  indica condizioni o azioni che mettono a rischio l'incolumità dell'utente. La parola **ATTENZIONE** preceduta dal simbolo  indica condizioni o azioni che potrebbero danneggiare lo strumento o le apparecchiature collegate.

La garanzia decade di diritto nel caso di uso improprio o manomissione del modulo o dei dispositivi forniti dal costruttore, necessari per il suo corretto funzionamento e se non sono state seguite le istruzioni contenute nel presente manuale.

	AVVERTENZA: Prima di eseguire qualsiasi operazione è obbligatorio leggere tutto il contenuto del presente manuale. Il modulo deve essere utilizzato esclusivamente da tecnici qualificati nel settore delle installazioni elettriche. La documentazione specifica è disponibile tramite il QR-CODE illustrato a pagina 1.
	La riparazione del modulo o la sostituzione di componenti danneggiati deve essere effettuata dal costruttore. Il prodotto è sensibile alle scariche elettrostatiche, prendere le opportune contromisure durante qualsiasi operazione.
	Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con raccolta differenziata). Il simbolo presente sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto dovrà essere consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici.



DOCUMENTAZIONE



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

CONTATTI

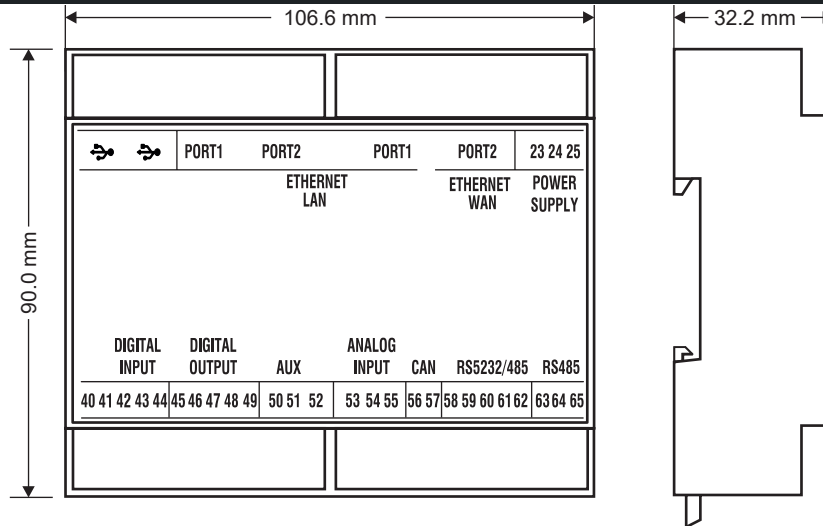
Supporto tecnico	supporto@seneca.it	Informazioni sul prodotto	commerciale@seneca.it
------------------	--------------------	---------------------------	-----------------------

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate.

Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte.


I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali.

LAYOUT DEL MODULO



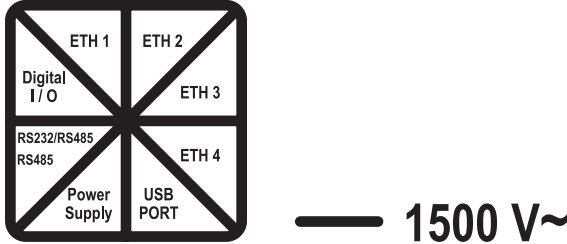


Peso: 170 g; **Contenitore:** Materiale PC/ABS autoestinguente UL94-V0, colore nero.

SEGNALAZIONE TRAMITE LED SUL FRONTALE

LED	STATO	Significato dei LED
DO1....DO4	Acceso	Uscita attivata
	Spento	Uscita disattivata
DI1...DI4	Acceso	Ingresso attivato
	Spento	Ingresso disattivato
DO AUX	Acceso	Alimentazione ausiliaria attiva
	Spento	Presenza di guasto o errore di cablaggio
STS (Status)	Lampeggiante	Il modulo sta funzionando correttamente
	Spento	Sistema in blocco
	Acceso	Sistema in blocco
VPN	Acceso	Connessione VPN attiva
	Lampeggiante	Problemi nella connessione VPN
SRV	Acceso	Connessione VPN BOX "SERVICE" sta funzionando correttamente
	Lampeggiante	Connessione VPN BOX "SERVICE" in errore
UPS	Acceso	UPS attivo (solo in presenza dell'accessorio R-COMM)
	Spento	UPS non attivo
LOG / RUN (solo R-PASS-0 / -W)	Acceso	Data Logger attivo e correttamente funzionante
	Lampeggiante	Data Logger in errore
	Spento	Data Logger non attivo
LOG / RUN (solo R-PASS-S / -E)	Acceso	PLC attivo e correttamente funzionante
	Lampeggiante	PLC in STOP
	Spento	PLC non attivo
WIFI (solo R-PASS-W)	Acceso	WiFi abilitato in modalità Station
	Lampeggiante	WiFi abilitato in modalità access-point
 (solo R-PASS-W)	Acceso	Potenza segnale WiFi in modalità Station
	Spento	Potenza segnale WiFi in modalità Station
PWR	Acceso	Dispositivo alimentato correttamente
RX1 / RX2	Acceso	Errata connessione RS485 / RS232
	Lampeggiante	Ricezione pacchetto dati avvenuta su RS485 / RS232
TX1 / TX2	Lampeggiante	Trasmissione pacchetto dati avvenuta su RS485 / RS232
ETH ACT (Giallo)	Lampeggiante	Transito pacchetti su porta Ethernet
ETH LNK (Verde)	Lampeggiante	La porta ethernet è connessa

SPECIFICHE TECNICHE

CERTIFICAZIONI	  https://www.seneca.it/products/r-pass/doc/CE_declaration
CONDIZIONI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento: da -25 °C a +65 °C Umidità: 10% ÷ 90% non condensante. Temperatura di stoccaggio: da -30 °C a +80 °C Grado di protezione: IP20
MONTAGGIO	Guida DIN 35mm IEC EN60715
CONNESSIONI	Morsetti estraibili passo 3,5mm, sezione del cavo di 1,5mm ² max
PORTE DI COMUNICAZIONE	1 Connettore USB A 4 porte Ethernet RJ45 (solo versione con 4 porte Ethernet) 2 Porte Ethernet RJ45 (solo versione con 2 porte Ethernet) 1 porta seriale RS485/RS232 configurabile via software 1 porta seriale RS485 1 micro USB dedicata a debug
ALIMENTAZIONI	10 ÷ 40Vdc; 19 ÷ 28Vac; Max 8W
ISOLAMENTO	
USCITE DIGITALI	OptoMOS® 30Vdc, max. 25mA Numero canali: 4
INGRESSI DIGITALI	Numero canali: 4, Corrente assorbita: 2,2mA Tensione ingresso : 0÷30V , Soglia ON > 9V, Soglia OFF < 8V Conforme IEC6113-2 Type 1 & 3
INGRESSI ANALOGICI	Tensione 0 ÷ 30Vdc, impedenza 20kΩ Corrente 0 ÷ 25mA, impedenza ~ 50Ω
USCITA TENSIONE AUSILIARIA	12Vdc; Max. 50mA
WI-FI (solo R-PASS-W)	WiFi integrato 802.11 b/g/n, banda 2.4 ÷ 2,4835GHz, max Output Power: 17dBm (50 mW)

Tramite la connessione laterale, si ha la possibilità di aggiungere moduli opzionali.

Per maggiori informazioni su accessori e moduli opzionali visitare il sito riportato a pagina 1 o scansionare il QR-CODE.

COLLEGAMENTI ELETTRICI



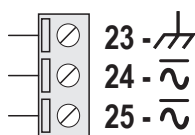
ATTENZIONE

Spegnere il modulo prima di collegare gli ingressi e le uscite.

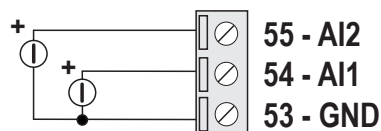
Per soddisfare i requisiti di immunità elettromagnetica:

- utilizzare cavi schermati per i segnali;
- collegare lo schermo ad una terra preferenziale per la strumentazione;
- distanziare i cavi schermati da altri cavi utilizzati per installazioni di potenza (trasformatori, inverter, motori, etc...)

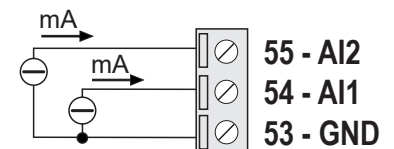
ALIMENTAZIONE

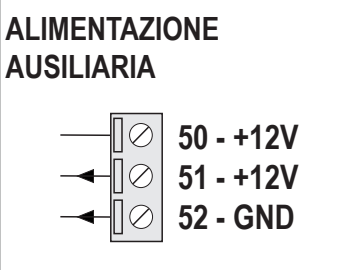
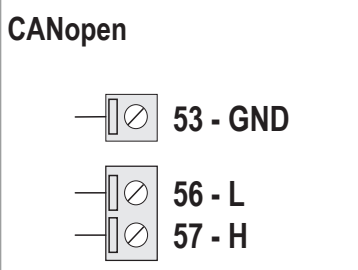
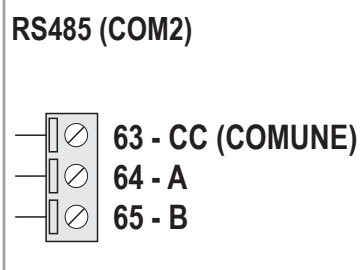
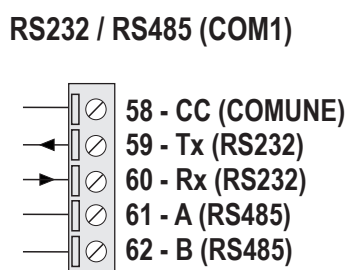
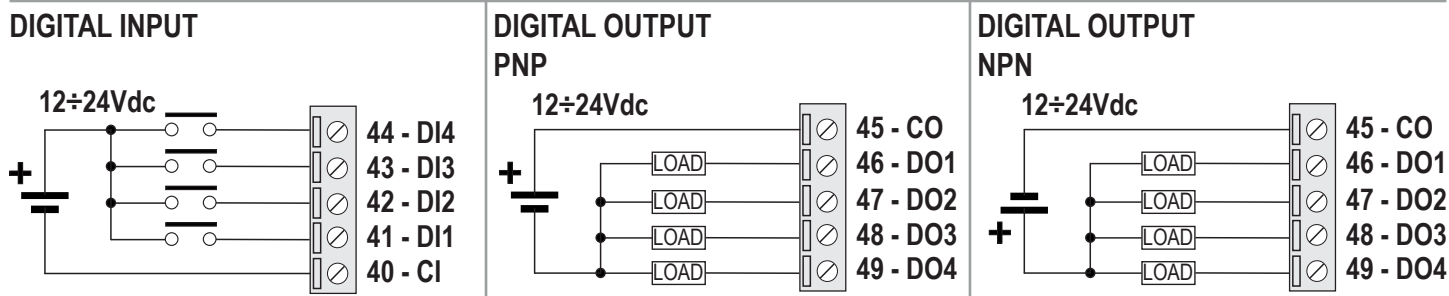


ANALOG INPUT TENSIONE



ANALOG INPUT CORRENTE





DIP-SWITCH

I DIP-SWITCH posti sul retro del dispositivo hanno le seguenti funzioni:

SW1				
DIP1	RISERVATO	DIP3	ON	IMPOSTAZIONI DI DEFAULT
DIP2	RISERVATO	DIP4	ON	

Per accedere al DIP-SWITCH è necessario rimuovere il fondo dello strumento.

NORME DI CONNESSIONE ETHERNET

Per il cablaggio Ethernet fra i dispositivi è previsto l'uso del cavo CAT5 o CAT5e

INDIRIZZO IP DI FABBRICA

L'indirizzo IP di default del modulo è statico: 192. 168. 90. 101 (LAN).

WEB SERVER

Per accedere al Web Server di configurazione con l'indirizzo IP di fabbrica riportato sopra, utilizzate le seguenti credenziali:
Nome utente: admin; **Password:** admin; **Porta:** 8080

Esempio: per accedere al web-server da porta LAN: <https://192.168.90.101:8080>

ATTENZIONE

NON UTILIZZARE NELLA STESSA RETE ETHERNET DISPOSITIVI CON LO STESSO INDIRIZZO IP