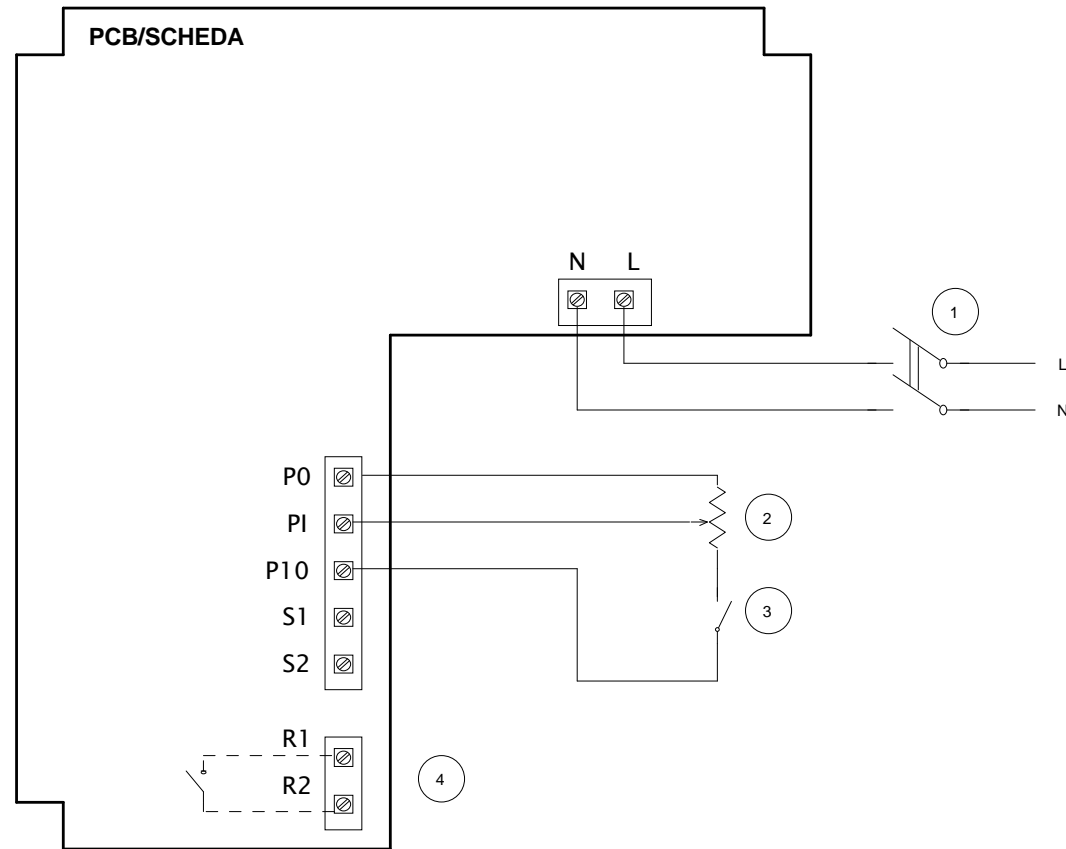


# WIRING TO AN EXTERNAL STANDARD POTENTIOMETER / COLLEGAMENTO CON POTENZIOMETRO ESTERNO STANDARD



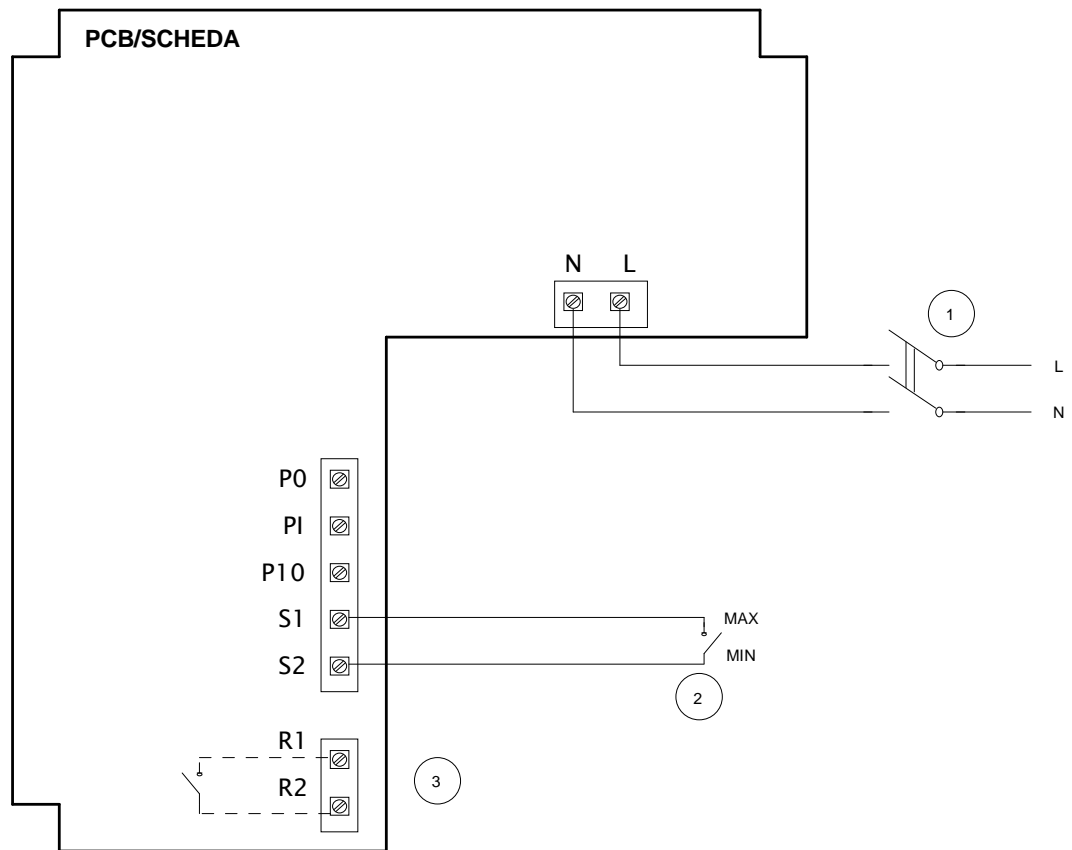
- 1 2 POLES SWITCH (DPST)
- 2 POTENTIOMETER ( FROM 5 KOHM TO 10 KOHM)
- 3 ON/OFF SWITCH (SPST)
- 4 DRY CONTACT FOR ALARM SIGNALLING (250VAC, max current 3A)

## PCB Control Port Description

-----  
 P0 = Potentiometer 0V = GND  
 PI = Potentiometer Input Signal = 0-10V  
 P10 = Potentiometer 10V = +10V  
 S1-S2 = dry contact for MAX/MIN speed  
 R1-R2 = dry contact for optional Alarm

	Materiale	Colore	Nome Commerciale	
	Trattamento superficiale / Termico	Rugosità generale	Codice fornitore	
Data emissione revisione	Data: 30/01/2018 Disegn: SC/LAB Controllo: Visto:	Fornitore	Volume [mm3] Peso [g] Densità [g/mm3]	Scala
Ninno N. <b>104/2018</b>	Quote senza indicazione di tolleranza secondo norma ISO 22768-1 Grado precisione ISO 2768-M			
Descrizione Prima emissione FIRST	Descrizione CA ES 100 125 150Q 150 160 200 250 315 Wiring diagram		1/5	
Codice Grezzo	Codice Finito <b>9.993.000.501</b>			

# WIRING TO AN EXTERNAL LOW/HIGH SPEED SWITCH/ COLLEGAMENTO A INTERRUPTORE ESTERNO PER MASSIMA E MINIMA VELOCITA'



- 1 2 POLES SWITCH (DPST)
- 2 LOW/HIGH SPEED SWITCH (SPST)
- 3 DRY CONTACT FOR ALARM SIGNALLING (250VAC, max current 3A)

**PCB Control Port Description**

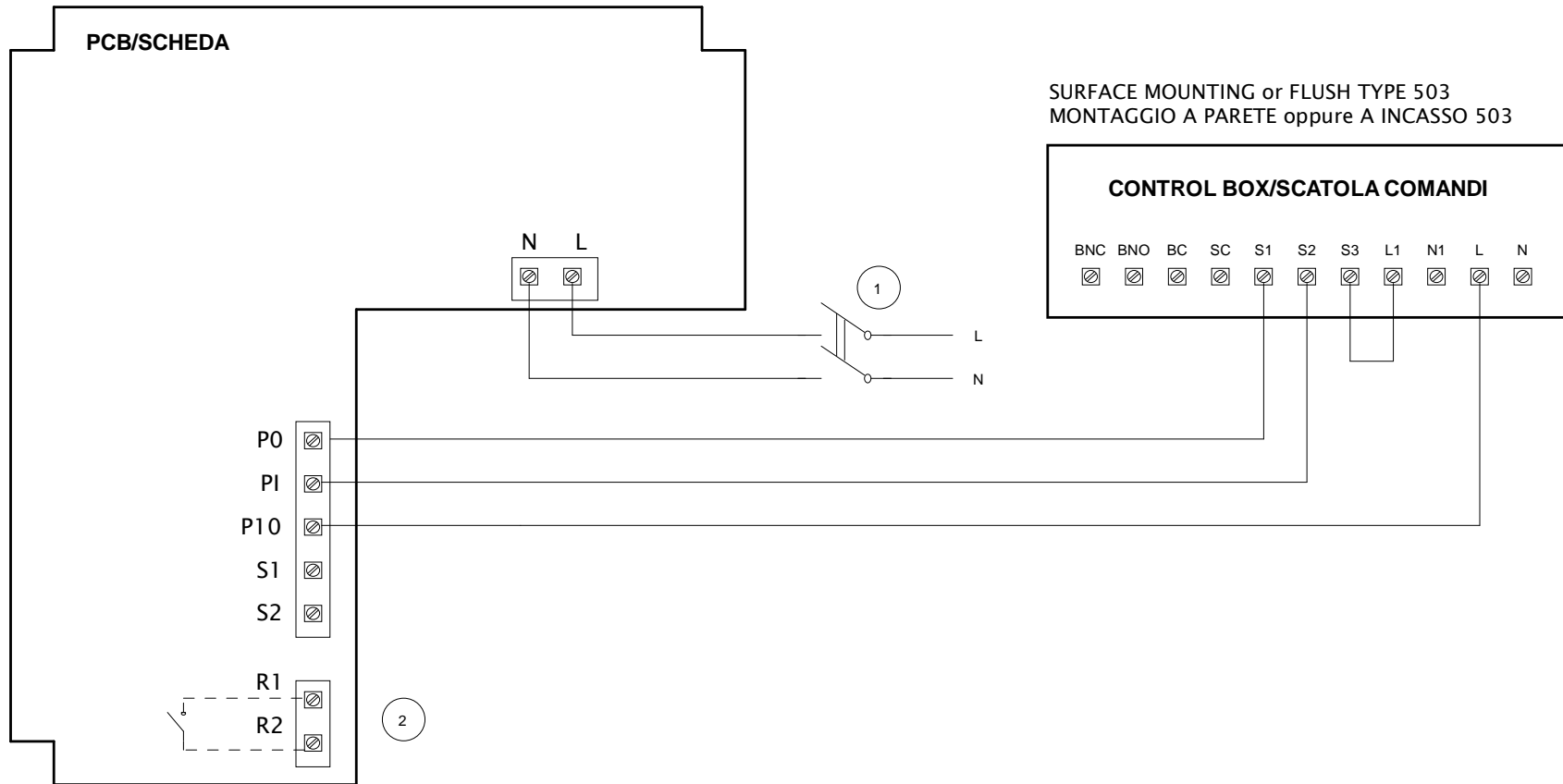
---

P0 = Potentiometer 0V = GND  
 PI = Potentiometer Input Signal = 0-10V  
 P10 = Potentiometer 10V = +10V  
 S1-S2 = dry contact for MAX/MIN speed  
 R1-R2 = dry contact for optional Alarm

	Materiale	Colore	Nome Commerciale	
	Trattamento superficiale / Termico	Rugosità generale	Codice fornitore	
Data emissione revisione	Data: 30/01/2018 Disegn: SC/LAB Controllo: Visto:	Fornitore	Volume [mm3] Peso [g] Densità [g/mm3]	Scala
Ninfol N. <b>104/2018</b>	Quote senza indicazione di tolleranza secondo norma ISO 22768-1 Grado precisione ISO 2768-M			
Descrizione Prima emissione FIRST	Descrizione CA ES 100 125 150Q 150 160 200 250 315 Wiring diagram			
	Disegno N. <b>E960501A</b>	2/5		
Codice Grezzo	Codice Finito <b>9.993.000.501</b>			

This drawing is property of VORTICE ELETTROSCAL S.p.A. Without the written permission of VORTICE ELETTROSCAL S.p.A. the drawing may not be used to construct the object it represents, nor be shown to third parties or otherwise reproduced. VORTICE ELETTROSCAL S.p.A. will protect exclusivity rights under the law.

**WIRING TO THE "POTENTIOMETER + ON/OFF" CONTROL BOX TYPE 503 (CODE 12826)  
COLLEGAMENTO ALLA SCATOLA COMANDI TIPO 503 CON POTENZIOMETRO E TASTO ON/OFF (CODICE 12826)**



SURFACE MOUNTING or FLUSH TYPE 503  
MONTAGGIO A PARETE oppure A INCASSO 503

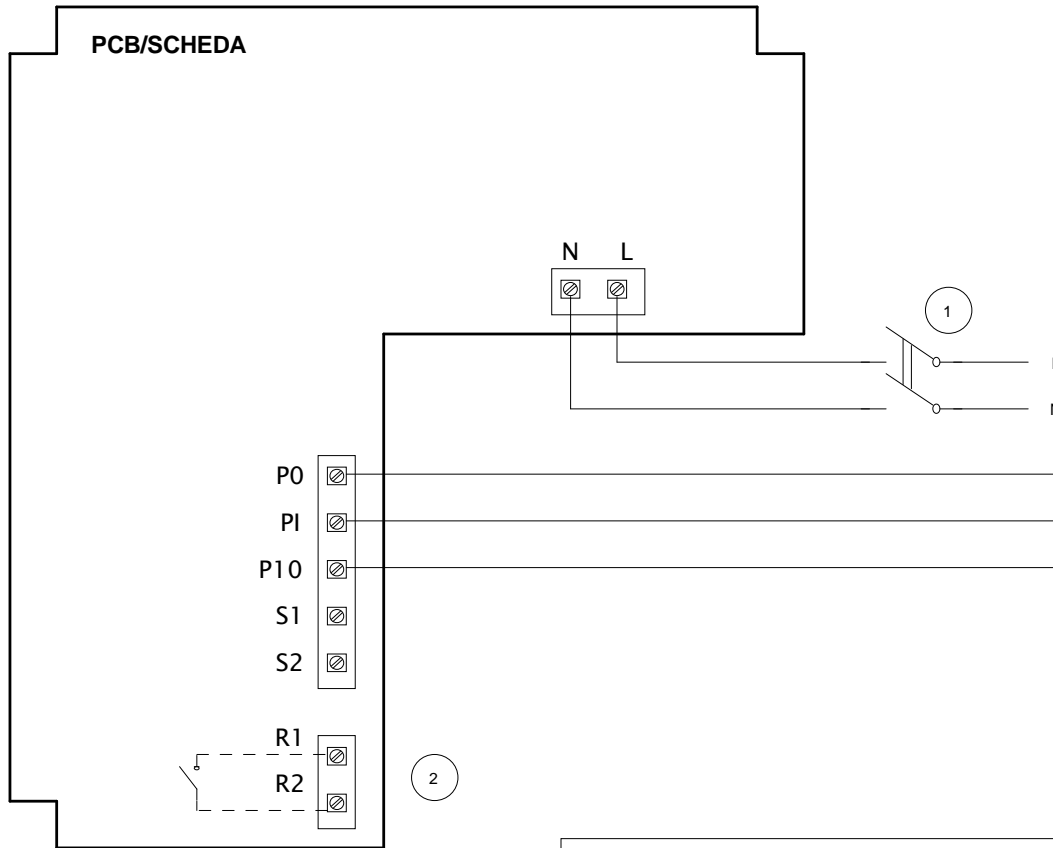
**PCB Control Port Description**

-----  
**P0 = Potentiometer 0V = GND**  
**PI = Potentiometer Input Signal = 0-10V**  
**P10 = Potentiometer 10V = +10V**  
**S1-S2 = dry contact for MAX/MIN speed**  
**R1-R2 = dry contact for optional Alarm**

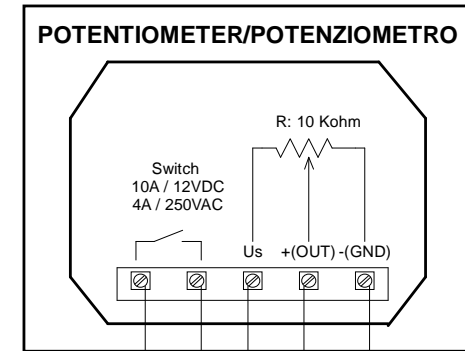
- 1 2 POLES SWITCH (DPST)
- 2 DRY CONTACT FOR ALARM SIGNALLING (250VAC, max current 3A)

	Materiale	Colore	Nome Commerciale	
	Trattamento superficiale / Termico	Rugosità generale	Codice fornitore	
Data emissione revisione	Data: 30/01/2018 Disegn: SC/LAB Controllo: Visto:	Fornitore	Volume [mm3] Peso [g] Densità [g/mm3]	Scala
Ninfol N. <b>104/2018</b>	Quote senza indicazione di tolleranza secondo norma ISO 22768-1 Grado precisione ISO 2768-M			
Descrizione Prima emissione FIRST	Descrizione CA ES 100 125 150Q 150 160 200 250 315 Wiring diagram			
Codice Grezzo	Disegno N. <b>E960501A</b>	3/5		
	Codice Finito <b>9.993.000.501</b>			

**WIRING TO THE EXTERNAL POTENTIOMETER TYPE DIN (CODE 12828)  
COLLEGAMENTO AL POTENZIOMETRO ESTERNO TIPO DIN (CODICE 12828)**



SURFACE MOUNTING or FLUSH TYPE DIN  
MONTAGGIO A PARETE oppure A INCASSO DIN



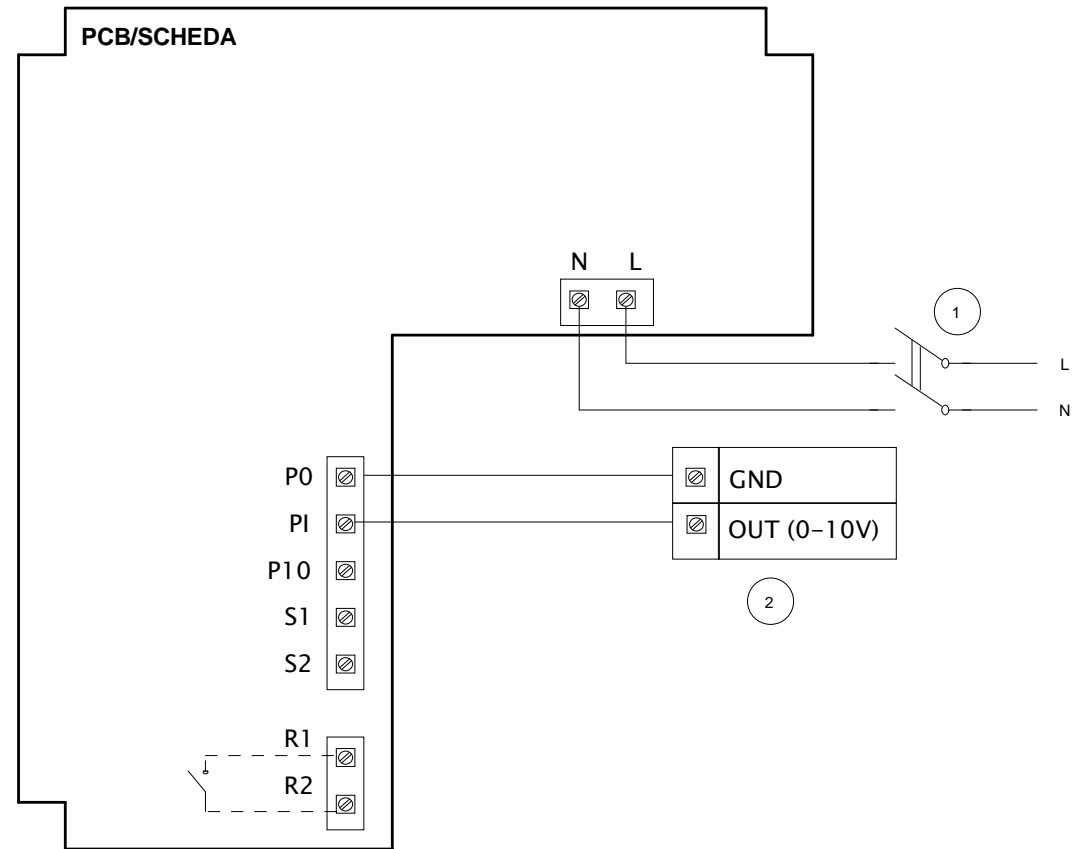
- 1 2 POLES SWITCH (DPST)
- 2 DRY CONTACT FOR ALARM SIGNALLING (250VAC, max current 3A)

**PCB Control Port Description**

-----  
 P0 = Potentiometer 0V = GND  
 PI = Potentiometer Input Signal = 0-10V  
 P10 = Potentiometer 10V = +10V  
 S1-S2 = dry contact for MAX/MIN speed  
 R1-R2 = dry contact for optional Alarm

	Materiale	Colore	Nome Commerciale	
	Trattamento superficiale / Termico	Rugosità generale	Codice fornitore	
Data emissione revisione	Data: 30/01/2018 Disegn: SC/LAB Controllo: Visto:	Fornitore	Volume [mm <sup>3</sup> ] Peso [g] Densità [g/mm <sup>3</sup> ]	Scala
Ninfol N. <b>104/2018</b>	Quote senza indicazione di tolleranza secondo norma ISO 22768-1 Grado precisione ISO 2768-M			
Descrizione Prima emissione FIRST	Descrizione CA ES 100 125 150Q 150 160 200 250 315 Wiring diagram			
Codice Grezzo	Disegno N. <b>E960501A</b>	4/5		
	Codice Finito <b>9.993.000.501</b>			

WIRING TO AN EXTERNAL GENERATOR SIGNAL 0-10V/ COLLEGAMENTO CON GENERATORE ESTERNO DI SEGNALE 0-10V



- 1 2 POLES SWITCH (DPST)
- 2 EXTERNAL GENERATOR SIGNAL 0-10V
- 3 DRY CONTACT FOR ALARM SIGNALLING (250VAC, max current 3A)

PCB Control Port Description

-----  
 P0 = Potentiometer 0V = GND  
 PI = Potentiometer Input Signal = 0-10V  
 P10 = Potentiometer 10V = +10V  
 S1-S2 = dry contact for MAX/MIN speed  
 R1-R2 = dry contact for optional Alarm

	Materiale	Colore	Nome Commerciale	
	Trattamento superficiale / Termico	Rugosità generale	Codice fornitore	
Data emissione revisione	Data: 30/01/2018 Disegn: SC/LAB Controllo: Visto:	Fornitore	Volume [mm3] Peso [g] Densità [g/mm3]	Scala
Ninfol N. <b>104/2018</b>	Quota senza indicazione di tolleranza secondo norma ISO 22768-1 Grado precisione ISO 2768-M			
Descrizione Prima emissione FIRST	Descrizione CA ES 100 125 150Q 150 160 200 250 315 Wiring diagram		Disegno N. <b>E960501A</b> 5/5	
Codice Grezzo	Codice Finito <b>9.993.000.501</b>			