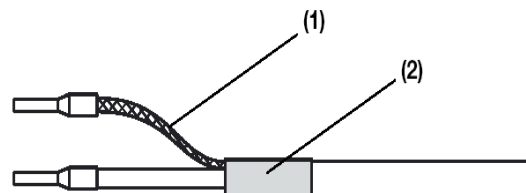




Typ 202723/000-...



CAVO ELETTRODO

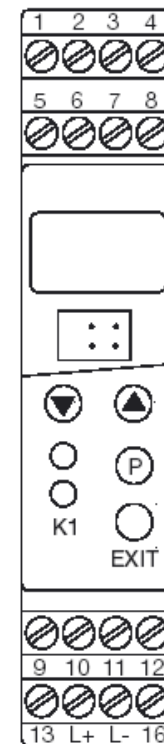
assistenza JUMO italia  
+0039 02 24 13 55 2

internet  
[www.jumo.it](http://www.jumo.it)

E-mail  
[info.it@jumo.net](mailto:info.it@jumo.net)



	N° morsetto
Elettrodo (1)	16
Elettrodo (2)	13
Sensore temperatura	9
Sensore temperatura	10
Alimentazione + (24 V DC)	L+
Alimentazione - (0 V DC)	L-
Uscita continua pH +	5
Uscita continua pH -	6
Uscita continua temperatura +	7
Uscita continua temperatura -	8
Uscita relay (comune)	1
Uscita relay (NC)	3
Uscita relay (NA)	4
Ingresso binario	11
Ingresso binario	12



MORSETTIERA

PROGRAMMAZIONE DELL' INGRESSO pH E TEMPERATURA



SE L' ecoTRANS pH 03 VIENE CONNESSO ALL'ELETTRODO STANDARD ED AL SENSORE DI TEMPERATURA Pt100 2 FILI NON SONO NECESSARIE ULTERIORI IMPOSTAZIONI. L'INDICAZIONE ALL'ACCENSIONE DELLO STRUMENTO DEVE ESSERE COME RAFFIGURATO A FIANCO (I VALORI RIPORTATI SONO INDICATIVI)

## SBLOCCO DEL LIVELLO AMMINISTRATORE

Premere		per 4 secondi	compare	<b>USER</b>	
Premere			compare	<b>ADMIN</b>	
Premere			compare	<b>CODE</b>	<b>0</b>
Premere			impostare	<b>CODE</b>	<b>20</b>
Premere					

**PER ACCEDERE ALLA PROGRAMMAZIONE DEI PARAMETRI SEGUENTI E' NECESSARIO SBLOCCARE IL LIVELLO AMMINISTRATORE**



**QUESTO SIMBOLO SIGNIFICA CHE ULTERIORI INFORMAZIONI POSSONO ESSERE REPERITE SUL MANUALE ESTESO**

## PROGRAMMAZIONE DELLE USCITE LOGICHE

### Sbloccare il livello amministratore

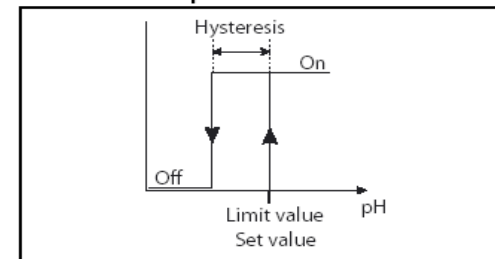
Premere			compare	<b>PH</b>	
Premere		3 volte	compare	<b>BIN.1</b>	
Premere		2 volte	compare	<b>FCT.IN</b>	<b>0</b>
Premere			impostare la funzione		<b>3</b>
					<b>4</b>
					<b>7</b>
					<b>8</b>
Premere					
Premere			compare	<b>ALAR.1</b>	<b>0</b>
Premere			impostare il valore di allarme		
Premere					

**Allarme di massima pH o redox (FIG.1)**  
**Allarme di minima pH o redox (FIG.2)**  
**Allarme di massima temperatura**  
**Allarme di minima temperatura**

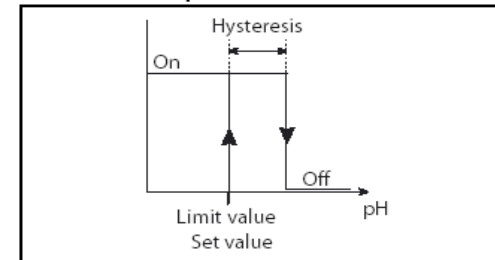


**FIG. 1**

**Max. limit comparator**



**Min. limit comparator**



**FIG. 2**

## PROGRAMMAZIONE DELL' USCITA ANALOGICA pH

### Sbloccare il livello amministratore

Premere			compare	<b>PH</b>	
Premere		4 volte	compare	<b>PHOUT</b>	
Premere		2 volte	compare	<b>OUTPH</b>	<b>1</b>
Premere			impostare la funzione		<b>0</b>
					<b>1</b>
					<b>4</b>
					out 0...20 mA
					out 4...20 mA
					out 0...10 V DC
Premere					





Premere



compare **SCL.PH -2,00**

Premere



impostare il valore minimo di pH da ritrasmettere

Premere



Premere



compare **SCH.PH 16,00**

Premere



impostare il valore massimo di pH da ritrasmettere

Premere



## CALIBRAZIONE

Premere



per 4 secondi

compare **USER**

Premere



3 volte

compare **CALIB**

Premere



compare **CODE 0**

Premere



impostare **CODE 110**

Premere



compare **CAL 1-PT** calibrazione ad un punto

oppure

Premere



per **CAL 2-PT** calibrazione a 2 punti



Premere



compare la temperatura da impostare (manuale) o automaticamente acquisita (solo editabile)



Premere



compare REF 1 : valore della soluzione di riferimento 1 . Correggere con   necessario

Premere



compare REF 2 : valore della soluzione di riferimento 2 (se CAL 2-PT). Correggere   se necessario

Premere



oppure, per annullare

Premere



**EXIT**

L' ecoTRANS pH 03 è configurabile anche via PC tramite il software art. n° 20/00513893  
Per il trasferimento dati da PC è necessario il cavo art. n° 20/00456352 (per porte USB)