Pressostato Elettronico

EDS 3000

Istruzioni d'uso



Doppelmayr Edizione del 26.11.2006/HAI

INDICE

1. Caratteristiche in uscita
1.1 Regolazione dei punti di commutazione e di isteresi e/o dei valori di commutazione per la funzione window 3

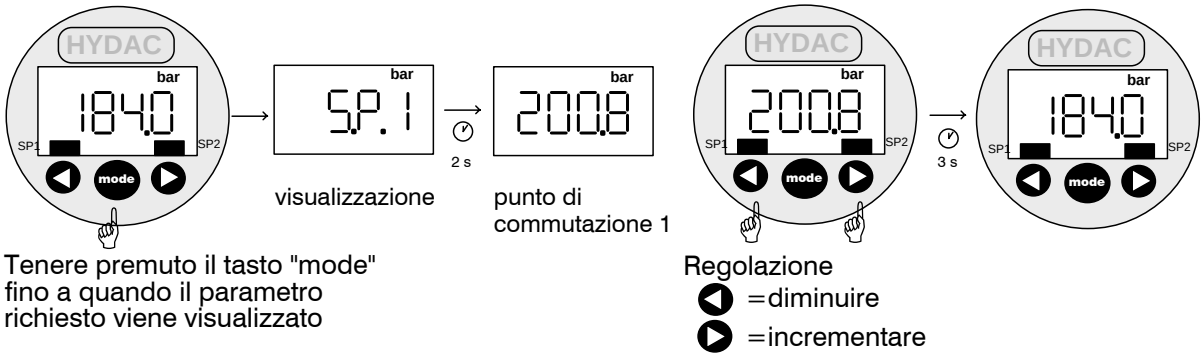
2. Regolazioni base
2.1 Modifica delle regolazioni base 4
2.2 Panoramica delle regolazioni base 5

3. Autorizzazioni alla programmazione
3.1 Modifica della programmazione 7
3.2 Modifica della programmazione principale 7

1. Caratteristiche in uscita

1.1 Regolazione dei punti di commutazione e di isteresi e/o dei valori di commutazione per la funzione window

- Azionare tasto **"mode"**
- Viene visualizzato "**S.P.1**" o "**Hi.1**"
- Premere il tasto **"mode"** e selezionare il parametro desiderato (per la funzione del punto di commutazione impostato compare: "**S.P.1**", "**hYS.1**", "**S.P.2**", "**hYS.2**"; per la funzione window impostata (WIN) compare: "**Hi.1**", "**Lo.1**", "**Hi.2**" o "**Lo.2**").
- Dopo 2 secondi lampeggia la regolazione selezionata.
- Modificare la regolazione con i tasti < e >.
- Selezionare eventualmente con il tasto **"mode"** altri parametri e modificare la regolazione con i tasti < e >.
- Dopo 3 secondi senza attivazione tasti l'indicazione ritorna indietro, le regolazioni vengono memorizzate.



Tenere premuto il tasto "mode" fino a quando il parametro richiesto viene visualizzato

Regolazione
◀ =diminuire
▶ =incrementare

Note:

- Se nel tentativo di regolazione viene visualizzato **"LOC"** la programmazione è bloccata. **Azione correttiva**: posizionare l'autorizzazione alla programmazione su **"FREE"** (vedi capitolo 7 "Autorizzazioni alla programmazione").
- Se in fase di modifica si trattiene il tasto < o > il valore va avanti nel conteggio automaticamente.
- Se una regolazione è stata modificata viene visualizzata brevemente **"PROG"** quando l'indicazione sta cambiando. La nuova regolazione viene memorizzata nel dispositivo.

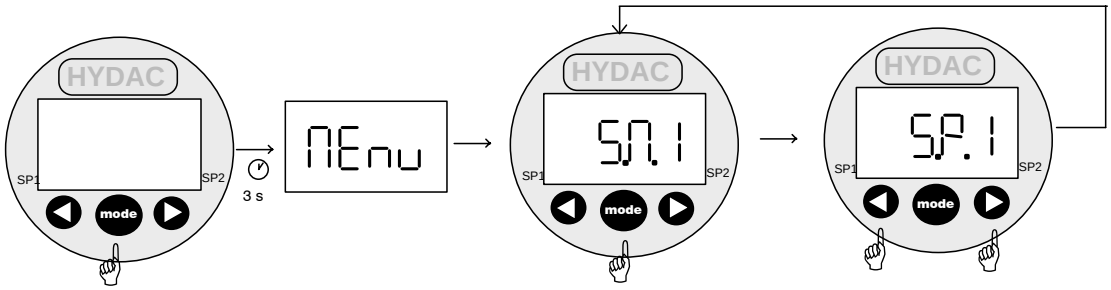
2. Regolazioni base

Al fine di adattare alla relativa applicazione il tipo di impostazione dell'EDS 3000, è possibile modificare la programmazione in svariate regolazioni base. Queste sono programmabili in un menu.

2.1 Modifica delle regolazioni base

Nota importante: Con menu attivato non viene eseguita alcuna funzione di commutazione.

Attivazione del menu di regolazione base:



Tenere premuto"mode" e dare tensione finchè appare la scritta "menu"

visualizzazione Rilasciare il il tasto "mode"

Tenere premuto"mode" finchè il menu richiesto è visualizzato. Rilasciare il tasto. Vedere paragrafo 6.2

Regolazione ◀ o ▶ scegliere in menu il prossimo parametro

Chiudere il menu di regolazione base

Selezionare il punto **"END"** del menu, posizionare la regolazione su **"YES"**, dopo 2 secondi l'EDS 3000 ritorna al modus di visualizzazione normale.

Nota:

- Se dopo 25 secondi circa non viene attivato alcun tasto, il menu viene chiuso automaticamente senza che eventuali modifiche vengano memorizzate.

2.2 Panoramica delle regolazioni base

Regolazione	Display	Campo di regolaz.	Reg. da fabbrica
Modo di commutazione uscita 1 (Sm 1)	SM 1	SP/ Win	SP
Direzione di commutazione uscita di comm. 1(S1) on N/O normalmente aperto oFF N/C normalmente chiuso	Sd 1	ON/ OFF	ON
Ritardo di inserzione uscita di comm. 1 (T_{on} 1) Durata in secondi nei quali il relativo punto di commutazione deve essere raggiunto o superato per fare sì che avvenga la commutazione.	Ton 1	0.00..99.99s	0
Ritardo di disinserzione uscita di comm.1(T_{off} 1) Durata in secondi nei quali il relativo punto di reinserzione deve essere inferiore al punto inferiore per fare sì che avvenga la commutazione.	ToF 1	0.00..99.99s	0
La regolazione dell'uscita di commutazione 2 viene effettuata come descritto sopra.			
Visualizzazione primaria (Primary)	Pri M	ACT/ Top/ S.P.1/ S.P.2/ OFF	ACT
Tempo di picco (RTIM)	rTi M	0..300s	0
Filtro di visualizzazione (display)	di SP	SLOW/ MEDI/ FAST	MEDI
Determinazione del campo di visualizzazione (RANGE)	rAnG	BAR/ PSI/ MPa/ FREE	BAR
Posizione decimale (Point)			

	Poin	0..0.000	0.0
Campo inferiore di indicazione (Range Low)	rAnL	-999..9899	0.0
Indicazione del campo superiore (Range High)	rAnH	-899..9899	1000
Uscita analogica (Output)	ourP	MAMP/ VOLT	MAMP
Calibratura del sensore al punto zero (Calibrate)	CALi	YES/ NO	NO
Numero di versione (Version)	VErS		
Chiusura della regolazione base (End)	VErS	YES/ NO	NO

YES Il menu della regolazione base viene terminato.

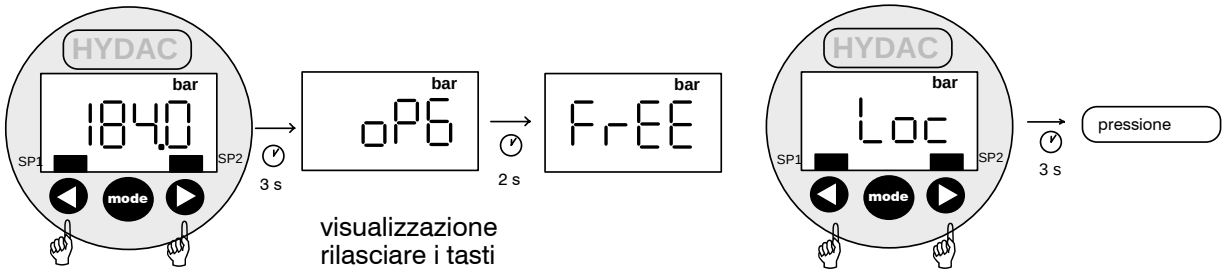
no Le regolazioni base possono essere elaborate ulteriormente.

Se le regolazioni base sono state modificate, comparirà per un breve momento la segnalazione **ProG** sul display quando si esce dal menu, dopodiché viene mostrato il valore di indicazione selezionato nella visualizzazione primaria.

3. Autorizzazioni alla programmazione

L'apparecchio dispone di 2 autorizzazioni alla programmazione le quali devono essere posizionate entrambe su "ON" per poter modificare le impostazioni. L'autorizzazione alla programmazione può essere data o annullata durante il funzionamento. Essa offre una protezione contro le modifiche involontarie. Un blocco della programmazione tramite l'autorizzazione di programmazione principale fa si che non possa essere effettuata alcuna modifica delle impostazioni durante il funzionamento. Ciò serve, per es., da funzione di sicurezza oppure come protezione contro delle modifiche non autorizzate.

3.1 Modifica della programmazione



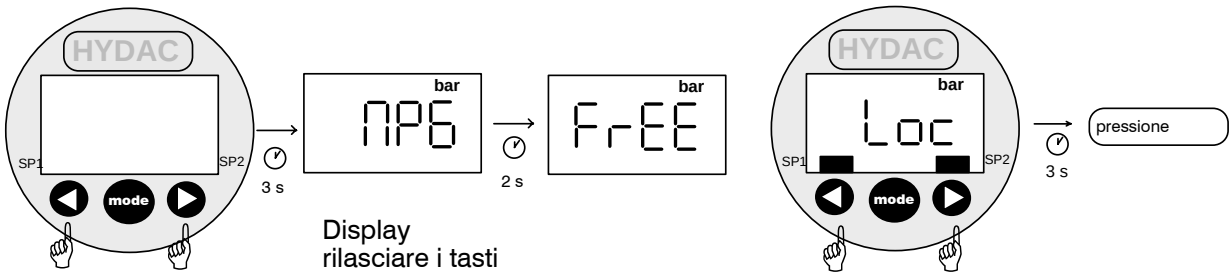
Premere i tasti con freccia contemporaneamente per 3 s

Regolazione ◀ o ▶

FrEE = Regolazione programma
Loc = Programmazione disabilitata

3.2 Modifica della programmazione principale

Interrompere la tensione di alimentazione oppure staccare il dispositivo dall'alimentazione.



Premere i tasti con freccia contemporaneamente. Dare tensione tenendo premuto i tasti per 3 s

Regolazione ◀ o ▶

FrEE = Programmazione autoriz.
Loc = Programmazione disabilitatà

Nota:

- Se una registrazione è stata modificata, compare brevemente **"ProG"** sul display quando l'indicazione cambia. La nuova regolazione è quindi stata memorizzata dal dispositivo.