

SLIM BASE 4



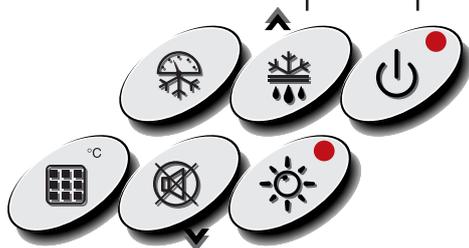
GENERALITA'

Il controllo SLIM BASE 4 Pego è un controllore per unità refrigeranti. Alimentato a 230 Vac, comanda compressore, resistenze, ventilatori e luce cella ed ha in ingresso una sonda NTC ambiente, una sonda NTC di fine sbrinamento e la gestione del microporta.

TASTIERA DI COMANDO

ON / OFF STRUMENTO

SBRINAMENTO MANUALE /
INCREMENTO VALORE



SET POINT /
SET PARAMETRO

MUTE ALLARM /
DECREMENTO VALORE

LUCE CELLA

In corrispondenza del tasto LUCE CELLA è presente un led di segnalazione dello stato. Il led lampeggiante del tasto di ON/OFF indica lo stato di stand-by.

LED DI SEGNALAZIONE

STATO COMPRESSORE



VENTILATORI



SBRINAMENTO



ALLARME



FUNZIONAMENTO

Il display visualizza la temperatura letta dalla sonda ambiente. Premere il tasto SET per visualizzare il set point di temperatura impostato.

Per modificare il set, agire sui tasti INCREMENTO/DECREMENTO VALORE tenendo premuto anche il tasto SET.

Il SET può assumere valori da -45°C a $+45^{\circ}\text{C}$ (default 0°C).

SBRINAMENTO

Gli sbrinamenti avvengono periodicamente e con durata programmabile. In qualsiasi momento è possibile avviare lo sbrinamento manualmente premendo il tasto SBRINAMENTO MANUALE.

LUCE CELLA

Premendo il tasto LUCE CELLA si attiva il corrispondente relè per l'accensione della luce. Un led presente sul tasto segnala lo stato della luce.

MICROPORTE

All'attivazione del microporta si ha l'automatico spegnimento del compressore e l'accensione della luce cella.

Il compressore, alla chiusura della porta, ripartirà dopo il tempo C1.

PEGO S.r.l.
Via Piacentina, 6/b
45030 OCCHIOBELLO - ROVIGO -
Tel: +39 0425 762906
Fax: +39 0425 762905



CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI TECNICI

Alimentazione	230 Vac
Temperatura di lavoro	0 ÷ 60 °C
Temperatura di immagazzinamento	-30 ÷ +70 °C
Umidità relativa ambiente	< 85%
Tipo di sonda	NTC 10K Ω
Range di lettura	-45 ÷ +45 °C
Risoluzione	0,5 °C
Precisione	± 0,5 °C
Ingresso:	microporta
Uscite:	
..... compressore (relè 16A)	
..... ventilatori (relè 8A)	
..... resistenze (relè 16A)	
..... luce (relè 8A)	
Contenitore	ABS autoestinguento
Dimensioni	frontale 42 x 165 mm; profondità 25 mm

PARAMETRI DI PROGRAMMAZIONE

Esistono 2 livelli di programmazione. La modifica dei parametri avviene tenendo premuto il tasto SET ed agendo con le frecce (INCREMENTO/DECREMENTO).

Per uscire dalla programmazione premere contemporaneamente i tasti INCREMENTO/DECREMENTO VALORE.

PRIMO LIVELLO

Per accedere al primo livello premere contemporaneamente i tasti INCREMENTO/DECREMENTO VALORE.

Parametro	Descrizione	Limiti	Default
r0	Differenziale temperatura	1 ÷ 10 °C	2 °C
d0	Intervallo sbrinamenti	0 ÷ 24 h	4 h
d2	Temperatura fine sbrinamento	-35 ÷ +45 °C	10 °C
d3	Durata max sbrinamento	1 ÷ 60 min	25 min
d7	Sgocciolamento al termine dello sbrinamento	0 ÷ 10 min	0 min
F5	Fermo ventole al termine dello sgocciolamento	0 ÷ 10 min	0 min
A1	Allarme min temperatura	-45 ÷ +45 °C	-45 °C
A2	Allarme max temperatura	-45 ÷ +45 °C	+45 °C
tEu	Temperatura sonda fine sbrinamento	Solo lettura	

SECONDO LIVELLO

Per accedere al secondo livello premere contemporaneamente i tasti INCREMENTO + DECREMENTO VALORE + LUCE CELLA.

Parametro	Descrizione	Limiti	Default
AC	Ingresso microporta	0=N.O. 1=N.C.	0
F3	Stato ventole	0= ventole in marcia continua 1= ventole in marcia con il compressore	1
F4	Fermo ventole in sbrinamento	0= ventole ON in sbrinamento 1= ventole OFF in sbrinamento	1
dE	Esclusione sonda fine sbrinamento	0= sonda presente 1= sonda assente (sbrinamento a sosta)	1
d1	Sbrinamento a inversione di ciclo o a resistenza	1= a inversione di ciclo 0= a resistenza	0
Ald	Ritardo allarmi	1 ÷ 240 min	120 min
C1	Ritardo partenza compressore	0 ÷ +15 min	0 min
CAL	Calibrazione sonda	-10 ÷ +10 °C	0 °C
Fst	Temperatura blocco ventole	-45 ÷ +45 °C	+45 °C

CODICI ALLARME

ALLARME	Significato
E0	Sonda ambiente guasta
E1	Sonda fine sbrinamento guasta
E2	Allarme EEPROM
E4	Incompatibilità software tra master e console
En	Assenza di collegamento tra master e console
Lampeggia il display	Allarme di temperatura. La temperatura rilevata dalla sonda è fuori dai limiti A1 e A2

CONNESSIONI

