

PROGRAMMATORE CICLICO SBRINATORE Modello 13102/24



Indicazioni per la programmazione

Operazioni preliminari per la programmazione

Togliere, svitandola, la ghiera in ottone che tiene unito il gruppo camme.

Togliere prima la camma grigia e poi quella arancione sfilandola dal corpo centrale.

Impostazione degli interventi giornalieri

E' questa la prima fase della programmazione.

Si devono impostare **quanti** sbrinamenti devono essere eseguiti nell'arco di una giornata.

Si deve anche impostare **quanti** sbrinamenti devono essere eseguiti nelle 24 ore.

I cavalieri arancione si muovono radialmente.

Posizionati all'esterno, al livello dei dentini grigi, **lo sbrinamento non è programmato.**

Posizionato all'interno, rispetto ai dentini grigi, **lo sbrinamento è programmato.**

Il corretto posizionamento dei cavalieri arancione è dato da uno scatto meccanico.

Utilizzare un piccolo cacciavite per facilitare il posizionamento dei cavalieri verso l'esterno.

Si possono impostare **da 1 a 12 sbrinamenti giornalieri.**

Gli sbrinamenti possono essere programmati con una **frequenza massima** di uno ogni **2 ore.**

Gli interventi di sbrinamento sono riferiti alle ore pari.

Sequenza delle impostazioni

Impostazione del tempo di "ritardo ventole"

Viene impostato posizionando la **camma arancione** sulla scala graduata da 0 a 60 (minuti).

Posizionare questa camma tenendo verso l'alto il **riferimento "0"** stampato sulla camma stessa.

Il posizionamento fa fatto dallo 0 della scala in avanti.

L'impostazione massima è di **14 minuti.** Ogni dentino corrisponde a **2 minuti.**

Il valore impostato corrisponderà al tempo di **ritardo** tra la partenza del gruppo **compressore** e la partenza delle **ventole** di distribuzione dell'aria refrigerata.

Impostazione del tempo di "sbrinamento"

Il tempo di sbrinamento viene impostato posizionando la **camma grigia** sopra quella arancione.

Per facilitarne il posizionamento, si consiglia di portare la camma arancione sopra la punta della leva dello stesso colore.

La rotazione del gruppo camme avviene solo in senso orario.

Inserire la camma grigia sopra quella arancione.

Il riferimento per la taratura, è il **dentino della camma grigia** che va posizionato sulla scala graduata da 0 a 60 min, in corrispondenza del valore desiderato.

Il passo di taratura è sempre di 2 minuti.

A fine impostazione, riavvitare la ghiera in ottone sopra il gruppo camme.

Il tempo di **sbrinamento** (arresto del compressore) sarà quello che intercorre tra il **dentino della camma grigia** e lo **"0"** della **camma stessa.**

Il tempo di **ritardo ventole** corrisponderà a quello coperto dalla **camma arancione** sulla scala graduata da 0 a 60 (minuti).

Sincronizzazione del programma giornaliero con l'orario corrente

Per sincronizzare il programma giornaliero impostato con l'orario corrente è necessario fare avanzare il gruppo camme ruotandolo in senso orario, utilizzando come **indice la punta della leva arancione.**

Elettromeccanica C.D.C. srl

Via Treviglio, 56/58 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), ITALY

Tel.: 0363-382155 - Fax: 0363-382099 - Mail: vendite@cdcelettromeccanica.it - Web: www.cdcelettromeccanica.it

DEFROSTING PROGRAMMER "13000" serie Model 13102/24



Programming instructions

Preparing for Programming

Remove the brass screw that holds the group together cams.
Remove the grey cam first and the orange one than.

Setting of daily operations

This is the first stage of programming.

You must set **how many** defrosts can be accomplished in a day.

It must also set **how many** defrosts must be performed within 24 hours.

Knights orange moving radially.

Positioned outside, level grey teeth, **defrosting is not programmed**.

Positioned inside, compared to gray teeth, **defrosting is programmed**.

The correct positioning of the knights orange is given by a mechanical shutter.

Use a small screwdriver to facilitate positioning of the knights.

You can choose from **1 to 12 defrost** each day.

Defrosting can be programmed with a **maximum frequency** of one each **2 hours**.

The defrosting intervention are referred to even hours.

Setting sequence

Setting the time "delay fans"

Is set by positioning the **orange cam** on scale of 0 to 60 (minutes).

Locate this cam placing the **"0" reference** marked on the cam vertically.

The positioning should be done from "0" of the scale rewards.

The maximum setting time is **14 minutes**. Each tooth is **2 minutes**.

The value set will correspond to the delay time between the start of the compressor and the starting of fan for cooled air distribution.

Setting defrosting time

The defrosting time is set by positioning the **gray cam** over the orange.

In order to facilitate the positioning, you should bring the orange cam on the tip of the lever of the same color.

The rotation of the cam group is only in a clockwise direction.

Insert the cam gray over the orange.

The reference for the calibration, is the **tooth of the gray cam** positioned on the scale of 0 to 60 min to required value.

The calibration step is always **2 minutes**.

At the end of setup, replace the brass screw on the cam group.

Defrosting time (stopping of the compressor) will be between the **tooth of the gray cam** and **"0"** of the same cam.

Fans delay time, will correspond to that covered by orange cam on scale graduated from 0 to 60 (minutes).

Synchronization of program with the current time

To synchronize the daily schedule set at the current time is necessary to advance the cam group rotating clockwise, using as **index the tip of the orange lever**.