

RK 800X/RK 801X Multifunction digital controller for electric ovens

ENGLISH

1 GETTING STARTED

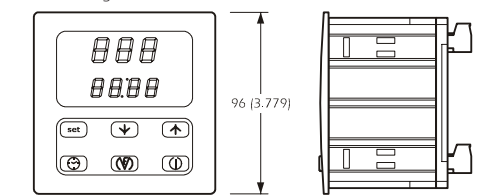
1.1 Important

Read these instructions carefully before installing and using the instrument; do not forget following all additional information for installation and electrical connection.

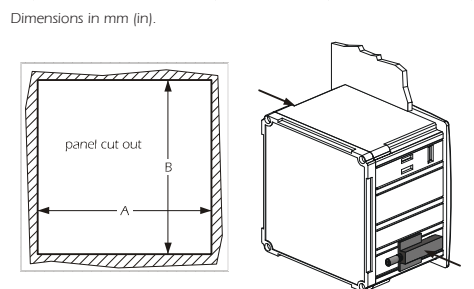
Keep these instructions close to the instrument for future consultations.

1.2 Installing the instrument

Panel mounting, with screw brackets.



Dimensions in mm [in].

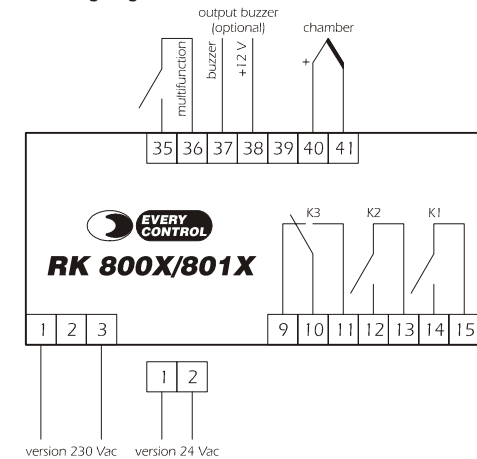


DIMENS.	MINIMUM	TYPICAL	MAXIMUM
A	92.0 [3.622]	92.0 [3.622]	92.8 [3.653]
B	92.0 [3.622]	92.0 [3.622]	92.8 [3.653]

Additional information for installation:

- the maximum panel thickness must be 4 mm [0.157 in]
- position the brackets as indicated; moderate the clamping torque, in order not to damage box and screw brackets
- working conditions (ambient temperature, humidity, etc.) must be between the limits indicated in the technical data
- install the instrument in locations with suitable ventilation, in order to avoid the overheating of the instrument
- do not install the instrument close to heating sources (resistances, hot air ducts, etc.), locations subject to direct sunlight, rain, humidity, dust, mechanical vibrations or bumps, devices provided with big magnetos (big speakers, etc.)
- according to safety norms, the protection against electrical parts must be ensured by a correct installation of the instrument; the parts that ensure the protection must be installed so that you can not remove them if not by using a tool.

1.3 Wiring diagram



Additional information for electrical connection:

- do not operate on the terminal blocks with electrical or pneumatic screwdriver
- if the instrument has been moved from a cold to a warm location, the humidity will condense on the inside; wait about an hour before applying power to the instrument
- test the working power supply voltage, working electrical frequency and working electrical power of the instrument; they must correspond with the local power supply
- disconnect the local power supply before servicing the instrument
- give the probes a protection able to protect them against contacts with metal parts or use insulated probes
- do not use the instrument as safety device
- do not try repairing the instrument yourself; for repairs, always use the sales network
- for any further information concerning the instrument, please consult Evco.

2 CONFIGURING THE INSTRUMENT

2.1 Preliminary information

You can choose the users for relays K1, K2 and K3 (among four combinations).

INST. CODE	RELAY K1	RELAY K2	RELAY K3
1	output for regulation	airhole output	alarm output
2	output for regulation	chamber light output	output for cooking timer
3	output for regulation	chamber light output	output for steam injection
4	output for regulation	airhole output	output for acoustic signalings

Further features for RK 800X:

- cooking timer.

Further features for RK 801X (in addition to the ones for RK 800X):

- real time clock and function Programmed starting.

2.2 Selecting the instrument code

To gain access the procedure:

- switch off the power supply of the instrument
- restore the power supply

- press 3 times in 4 s since the power supply has been restored: the instrument will show **"SEL"** flashing in the display at the top.

Otherwise:

- press 1 s to turn the instrument off
- press and 4 s: the instrument will show the instrument code in the display at the top

- press or to select **"PA"**

- press or in 15 s to set **"743"**
- press or 4 s: the instrument will show **"SEL"** flashing in the display at the top.

To modify the instrument code:

- press or in 15 s
- press

To quit the procedure:

- press 1 s or switch off the power of the instrument.

If you modify the instrument code, the instrument will not lose the value of configuration parameters.

2.3 Restoring default configuration parameters

To gain access the procedure to select the configuration

- press the instrument will show **"dEF"** flashing in the display at the top

- press or in 15 s to set **"149"**
- press the instrument will show **"SEL"** flashing and the buzzer will utter a short beep.

To quit the procedure:

- press 1 s or switch off the power supply of the instrument.

3 USER INTERFACE

3.1 Preliminary information

If the instrument is turned on:

- the display at the top will show the chamber temperature or the working setpoint value
- the display at the bottom will show the count of the cooking timer (if the timer will be running) or the real time (only RK 801X; the display will be switched off for RK 800X).

If the instrument is turned off:

- the display at the top will be switched off
- the display at the bottom will show the real time (only RK 801X, look at parameter c7 as well; the display will be switched off for RK 800X).

3.2 Turning the instrument on/off

- press 1 s.

To turn off means turning the instrument off via software (the instrument is connected with the power supply).

3.3 How to know which the quantity showed by the instrument in the display at the top is

- press the instrument will show 2 s an indication in the display at the bottom.

INDICAT.	MEANING
Sn1	Chamber temperature
SEt	Working setpoint value

3.4 Selecting the quantity to show in the display at the top during the normal operation

- make sure the instrument is turned on

- press 4 s.

Afterwards the instrument will show 2 s one of the indications indicated in paragraph 3.3 in the display at the bottom.

3.5 Silencing the alarms

- press a button.

This will also deactivate the output for acoustic signalings (if present).

3.6 Turning the airhole on/off by hand (if present)

- make sure the instrument is turned on

- press look at parameters c5 and c6 as well.

3.7 Turning the chamber light on/off (if present)

- make sure the instrument is turned on

- press

4 REAL TIME CLOCK (ONLY RK 801X)

4.1 Setting the clock

To gain access the procedure:

- press 1 s: the instrument will show **"rtc"** in the display at the top and the real time (hours:minutes) in the display at the bottom (the left part of the display will flash).

To modify the hours:

- press or in 15 s [1].

To modify the minutes:

- press during the modification of the hours, then ...

- press or in 15 s.

To quit the procedure:

- press during the modification of the minutes or do not operate 15 s.

- (1) during the modification the instrument will show **"rtc"** in the display at the top.

5 PROGRAMMED STARTING (ONLY RK 801X)

5.1 Setting the starting time

To gain access the procedure:

- make sure the instrument is turned on

- press the instrument will show **"tin"** in the display at the top and the cooking timer value (hours:minutes) in the display at the bottom (the left part of the display will flash)

- press in 15 s: the instrument will show **"dEL"** in the display at the top and the starting time (hours:minutes) in the display at the bottom (the left part of the display will flash).

To modify the hours:

- press or in 15 s.

To modify the minutes:

- press during the modification of the hours, then ...

- press or in 15 s.

To modify the number of days the instrument must put back the starting:

- press during the modification of the minutes: the instrument will show **"int"** in the display at the top and the number of days in the display at the bottom

- press or in 15 s [2].

To quit the procedure:

- press during the modification of the days or do not operate 15 s.

- (2) for example: if it is 08:00, set 0 as number of days to turn the instrument on automatically at 20:00 of the same day; if it is 20:00, set 1 as number of days to turn the instrument on automatically at 08:00 of the following day (you can set the number of days between 0 and 6).

5.2 Activating function Programmed starting

- make sure the instrument is turned on

- press and 1 s: this will turn the instrument off.

At the time you have set with the procedure indicated in paragraph 5.1, the instrument will automatically start working; to turn the instrument on automatically also the following days, repeat the procedure.

The alarm "Real time clock error" interrupts the function.

5.3 Interrupting function Programmed starting

- make sure the instrument is turned off

- press and 1 s.

6 COOKING TIMER

6.1 Setting the cooking timer

To gain access the procedure:

- make sure the instrument is turned on

- press the instrument will show **"tin"** in the display at the top and the cooking timer value (hours:minutes) in the display at the bottom (the left part of the display will flash).

To modify the hours:

- press or in 15 s [3] [4].

To modify the minutes:

- press during the modification of the hours, then ...

- press or in 15 s [3] [4].

To quit the procedure:

- do not operate 15 s [4].

During the count of the cooking timer the instrument activates the output for cooking timer.

- (3) you can set the cooking timer between 00:00 and 24:00 h:min

- (4) you can modify the cooking timer value also if the count is running; if you set 00:00, the instrument will interrupt the function and the buzzer will utter an intermittent beep 3 s.

6.2 Activating the cooking timer

- press during the modification of the minutes.

Otherwise:

- make sure the instrument is turned on

- press and 1 s.

6.3 Interrupting the cooking timer

- make sure the instrument is turned on

- press and 1 s.

7 WORKING SETPOINT (WORKING TEMPERATURE)

7.1 Setting the working setpoint

- make sure the instrument is turned on

- press
- press or in 15 s (look at parameters r1 and r2 as well) [5].

To quit the procedure:

- do not operate 15 s. [5] during the modification the instrument will show **"SEt"** in the display at the bottom.

8 STEAM INJECTION (IF PRESENT)

8.1 Preliminary information

If parameter t0 has value 0, pressing button the instrument will turn the injector on the time you will have set with parameter t2 or as long as you will keep pressed the button; parameter t1 will set the minimum time between two injections in succession.

If parameter t0 has value 1, the instrument will automatically turn the injector on the time you will have set with parameter t2 and will turn the injector off the time you will have set with parameter t1; injection must have been enabled pressing button .

- press during the modification of the working setpoint, then ...

- press or in 15 s [6].

To quit the procedure:

- do not operate 15 s. [6] during the modification the instrument will show **"toN"** in the display at the bottom; you can set parameter t2 between 1 and 250 ds.

8.2 Setting parameter t1

- press during the modification of parameter t2, then ...

- press or in 15 s [7].

To quit the procedure:

- press during the modification of parameter t1 or do not operate 15 s.

- (7) during the modification the instrument will show **"tOFF"** in the display at the bottom; you can set parameter t1 between 0 and 250 s.

9 CONFIGURATION PARAMETERS

9.1 Setting configuration parameters

To gain access the procedure:

- make sure the instrument is turned off
- press and 4 s: the instrument will show the instrument code in the display at the top to select **"PA"**

- press or in 15 s to set **"19"** [8]
- press or 4 s: the instrument will show **"P0"**

To select a parameter:

- press or
- press
- press or in 15 s
- press

To modify a parameter:

- press or in 15 s
- press

- press and 4 s or do not operate 60 s.

- (8) during the modification the instrument will show the label of the parameter flashing in the display at the top and the parameter value in the display at the bottom.

10 SIGNALS

10.1 Signals

LED	MEANING
out	LED regulator
set	if it is lit, the output for regulation will be turned on
	LED set
	if it is lit, the quantity showed in the display at the top will be the working setpoint value
	if it is switched off, the quantity showed in the display at the top will be the chamber temperature
	LED timer
	if it flashes when the instrument is turned on, the count of the cooking timer will be running
	if it flashes when the instrument is turned off, function Programmed starting will be active (only RK 801X)
LED in the bottom right-hand corner	LED steam injection
°C	if it is lit: <ul style="list-style-type: none"> the steam injection will be running (if present and if parameter t0 has value 0) the steam injection will have been enabled (if present and if parameter t0 has value 1)
°F	LED Celsius degree
	if it is lit, the unit of measure of the quantity showed in the display at the top will be Celsius degree
	LED Fahrenheit degree
	if it is lit, the unit of measure of the quantity showed in the display at the top will be Fahrenheit degree
	LED multifunction
	if it is lit: <ul style="list-style-type: none"> the airhole will be turned on by hand (if present) the chamber light will be turned on (if present)
	if it flashes, the airhole will automatically be turned on (if present)

INDICAT.	MEANING
00:01	if it appears in the display at the bottom and the buzzer utters an intermittent beep, there will be 10 s to go before the end of the cooking timer
00:00	if it flashes in the display at the bottom and the buzzer utters an intermittent beep, the count of the cooking timer will be finished

11 ALARMS

11.1 Alarms

CODE	MEANING
AL	Chamber temperature outside safety limits
SEt	Configuration error
PF1	Chamber probe error

Alarm code flashes alternated with a quantity.

12 INTERNAL DIAGNOSTICS

12.1 Internal diagnostics

CODE	MEANING
SEL	Configuration error
PF1	Chamber probe error

- Remedies:
 - look at parameters A1 and A4
 - the alarm output will be activated (if present)
 - the output for acoustic signalings will be activated (if present)

14 SETPOINT AND CONFIGURATION PARAMETERS

14.1 Setpoint

	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	SETPOINT
--	------	------	------	------	----------

- [1] if the instrument code is 1, the default value will be 1
- [12] the instrument will active the output when there will be 10 s to go before the end of the cooking timer the time you have set with parameter c4
- [13] ds = 0, 1 seconds.

① ITALIANO

1 PREPARATIVI

1.1 Importante

L'uso di questo strumento è facile; tuttavia, per ragioni di sicurezza è important-e leggere attentamente queste istruzioni prima dell'installazione o dell'uso e seguire sia le avvertenze per l'installazione che per il collegamento elettrico. È molto importante che queste istruzioni vengano conservate con lo strumen-to per consultazioni future.

1.2 Installazione

A pannello, con le staffe a vite in dotazione (si veda il paragrafo 1.2 della sezione in Inglese).

Avvertenze per l'installazione:

- lo spessore massimo del pannello dovrà essere di 4 mm
- posizionare le staffe come indicato, per evitare di danneggiare il contenitore e le staffe, moderare la coppia di serraggio
- accertarsi che le condizioni di impiego (temperatura ambiente, umidità, ecc.) rientrino nei limiti indicati nei dati tecnici
- per evitare il surriscaldamento interno, installare lo strumento in un luogo con una ventilazione adeguata
- non installare lo strumento in prossimità di fonti di calore (resistenze, condotti dell'aria calda, ecc.), di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse, di apparecchi con forti magneti (grossi diffusori, ecc.)
- in conformità alle norme di sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione dello strumento; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

1.3 Collegamento elettrico

Si veda il paragrafo 1.3 della sezione in Inglese.

Avvertenze per il collegamento elettrico:

- non operare sulle morsettiere utilizzando avvitatori elettrici o pneumatici
- se lo strumento viene portato da un luogo freddo ad uno caldo, l'umidità può condensare all'interno; attendere circa un'ora prima di alimentare lo strumento
- accertarsi che la tensione di alimentazione, la frequenza e la potenza elettrica operative dello strumento corrispondano a quelle dell'alimentazione
- disconnettere l'alimentazione prima di procedere con qualunque tipo di manutenzione
- dotare la sonda di una protezione in grado di isolarla contro eventuali contatti con le parti metalliche o utilizzare sonde isolate
- non utilizzare lo strumento come dispositivo di sicurezza
- non cercare di riparare lo strumento; per le riparazioni rivolgersi alla rete di vendita
- in caso di interrogativi riguardanti lo strumento consultare Evco.

2 CONFIGURAZIONE DI BASE DELLO STRUMENTO

2.1 Cenni preliminari

È possibile scegliere quali utenze associare ai relè K1, K2 e K3 (fra una serie di quattro combinazioni), a seconda del codice strumento.

CODICE ST.	RELÈ K1	RELÈ K2	RELÈ K3
1	uscita di regolazione	uscita sfiato	uscita allarme
2	uscita di regolazione	uscita luce camera	uscita timer
3	uscita di regolazione	uscita luce camera	uscita iniezione vapore
4	uscita di regolazione	uscita sfiato	uscita acustica

- Altre caratteristiche dell'RK 800X:
- timer di cottura.
- Altre caratteristiche dell'RK 801X (oltre a quelle dell'RK 800X):
- orologio e funzione Accensione ritardata.
- 2.2 Selezione del codice strumento**
- Per accedere alla procedura:
- interrompere l'alimentazione dello strumento
 - ripristinare l'alimentazione

- premere ↕ per 3 volte entro 4 s dal momento in cui l'alimentazione è stata ripristinata: lo strumento visualizza **"SEL"** lampeggiante nel display più in alto.

- In alternativa:
- premere Ⓛ per 1 s: accertarsi che lo strumento si spenga
 - premere ⬆ e ⬇ per 4 s: lo strumento visualizza il codice strumento nel display più in alto
 - premere ⬆ o ⬇ per selezionere **"PA"**
 - premere Ⓛ
 - premere ⬆ o ⬇ entro 15 s per impostare **"743"**
 - premere Ⓛ
 - premere ⬆ e ⬇ per 4 s: lo strumento visualizza **"SEL"** lampeggiante nel display più in alto.

Per modificare il codice dello strumento:

- premere Ⓛ
- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s
- premere Ⓛ

Per uscire dalla procedura:

- premere Ⓛ per 1 s o interrompere l'alimentazione dello strumento.

La modifica del codice dello strumento non provoca la perdita del valore dei parametri di configurazione.

2.3 Ripristino dei parametri di configurazione di default

• accedere alla procedura per la selezione della configurazione

- premere ↕ lo strumento visualizza **"dEF"** lampeggiante nel display più in alto

- premere ↕ o ⬇ entro 15 s per impostare **"149"**
- premere Ⓛ lo strumento visualizza **"SEL"** lampeggiante e il buzzer emette un breve suono.

Per uscire dalla procedura:

- premere Ⓛ per 1 s o interrompere l'alimentazione dello strumento.

3 INTERFACCIA UTENTE

3.1 Cenni preliminari

Quando lo strumento è acceso:

- il display più in alto visualizza la temperatura rilevata dalla sonda camera o il valore del setpoint di lavoro
- il display più in basso visualizza il conteggio del timer di cottura (se il timer è attivo) o l'ora reale (solo nell'RK 801X; il display è spento nell'RK 800X).

Quando lo strumento è spento:

- il display più in alto è spento
- il display più in basso visualizza l'ora reale (solo nell'RK 801X, si veda anche il parametro c7; il display è spento nell'RK 800X).

3.2 Accensione/spgnimento dello strumento

- premere Ⓛ per 1 s.

Con il termine spegnimento si intende lo spegnimento dello strumento via software (lo strumento rimane connesso all'alimentazione).

3.3 Come sapere qual è la grandezza visualizzata dallo strumento nel display più in alto

- premere ⬇ lo strumento visualizza per 2 s un'indicazione nel display più in basso.

INDICAZ.	SIGNIFICATO
Sn1	Temperatura rilevata dalla sonda camera
SEt	Valore del setpoint di lavoro

3.4 Selezione della grandezza da visualizzare nel display più in alto nel corso del normale funzionamento

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere ⬇ per 4 s.

Dopo la modifica lo strumento visualizza per 2 s una delle indicazioni indicate al paragrafo 3.3 nel display più in basso.

3.5 Tacitazione allarmi

- premere un tasto.

La pressione del tasto provoca anche la disattivazione dell'uscita acustica (se presente).

3.6 Accensione/spgnimento manuale dello sfiato (se presente)

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ si vedano anche i parametri c5 e c6.

3.7 Accensione/spgnimento della luce della camera (se presente)

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ

4 OROLOGIO (SOLO NELL'RK 801X)

4.1 Impostazione dell'orologio

Per accedere alla procedura:

- premere Ⓛ per 1 s: lo strumento visualizza **"rtc"** nel display più in alto e l'ora reale (ore:minuti) con la parte più significativa (ore) lampeggiante nel display più in basso.

Per modificare il valore dell'ora:

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (1).

Per modificare il valore dei minuti:

- premere Ⓛ durante la modifica del valore dell'ora, quindi ...

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s.

Per uscire dalla procedura:

- premere Ⓛ durante la modifica del valore dei minuti o non operare per 15 s.

- [1] durante la modifica lo strumento visualizza **"rtc"** nel display più in alto.

5 ACCENSIONE PROGRAMMATA (SOLO NELL'RK 801X)

5.1 Impostazione dell'orario di accensione

Per accedere alla procedura:

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ lo strumento visualizza **"tin"** nel display più in alto e il valore del timer di cottura (ore:minuti) con la parte più significativa (ore) lampeggiante nel display più in basso.
- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s: lo strumento visualizza **"dEL"** nel display più in alto e l'orario di accensione (ore:minuti) con la parte più significativa (ore) lampeggiante nel display più in basso.

- premere Ⓛ
- per modificare il valore dell'ora:
 - premere ⬆ o ⬇ entro 15 s.
- per modificare il numero di giorni per i quali rinviare l'accensione:
 - premere Ⓛ durante la modifica del valore dell'ora, quindi ...
 - premere ⬆ o ⬇ entro 15 s.
 - premere Ⓛ durante la modifica del valore dei minuti: lo strumento visualizza **"int"** nel display più in alto e il numero di giorni nel display più in basso
- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (2).

Per uscire dalla procedura:

- premere Ⓛ durante la modifica del valore dei giorni o non operare per 15 s.

- [2] esempio: se sono le 08:00 e si desidera che lo strumento si accenda automaticamente alle 20:00 dello stesso giorno, impostare il numero di giorni a 0; se sono le 20:00 e si desidera che lo strumento si accenda automaticamente alle 08:00 del giorno successivo, impostare il numero di giorni a 1 (il numero di giorni è impostabile tra 0 e 6).

5.2 Attivazione della funzione Accensione programmata

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ e ⬇ per 1 s: lo strumento si spegne.

All'orario stabilito con la procedura indicata al paragrafo 5.1, lo strumento si accende automaticamente; affinché lo strumento si accenda automaticamente anche i giorni successivi, ripetere la procedura. L'allarme "Errore orologio" interrompe la funzione.

5.3 Interruzione della funzione Accensione programmata

- accertarsi che lo strumento sia spento

- premere Ⓛ e ⬆ per 1 s.

6 TIMER DI COTTURA

6.1 Impostazione del timer di cottura

Per accedere alla procedura:

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ lo strumento visualizza **"tin"** nel display più in alto e il valore del timer di cottura (ore:minuti) con la parte più significativa (ore) lampeggiante nel display più in basso.

Per modificare il valore dell'ora:

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (3) (4).

Per modificare il valore dei minuti:

- premere Ⓛ durante la modifica del valore dell'ora, quindi ...

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (3) (4).

Per uscire dalla procedura:

- non operare per 15 s.

Durante il conteggio del timer di cottura lo strumento attiva l'uscita timer.

- [3] il timer di cottura è impostabile tra 00:00 e 24:00 h:min

- [4] il valore del timer di cottura può essere modificato anche se il conteggio è in corso; se il valore viene impostato a 00:00, la funzione viene interrotta e il buzzer emette un suono intermittente per 3 s.

6.2 Attivazione del timer di cottura

- premere Ⓛ durante la modifica del valore dei minuti.

In alternativa:

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ e ⬆ per 1 s.

6.3 Interruzione del timer di cottura

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ e ⬆ per 1 s.

7 SETPOINT DI LAVORO (TEMPERATURA DI LAVORO)

7.1 Impostazione del setpoint di lavoro

- accertarsi che lo strumento sia acceso

- premere Ⓛ
- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (si vedano anche i parametri r1 e r2) (5).

Per uscire dalla procedura:

- non operare per 15 s.

- [5] durante la modifica lo strumento visualizza **"SEt"** nel display più in basso.

8 INIEZIONE VAPORE (SE PRESENTE)

8.1 Cenni preliminari

Se il parametro t0 è impostato a 0, la pressione del tasto ⬆ provoca l'accensione dell'iniettore per il tempo stabilito con il parametro t2 o per tutta la durata della pressione del tasto; il parametro t1 stabilisce il tempo minimo che trascorre tra due iniezioni successive.

Se il parametro t0 è impostato a 1, l'iniettore viene acceso automaticamente per il tempo stabilito con il parametro t2 e rimane spento per il tempo stabilito con il parametro t1; l'iniettore viene acceso se l'iniezione è stata abilitata mediante la pressione del tasto ⬆.

8.3 Impostazione rapida del parametro t2

- premere Ⓛ durante la modifica del setpoint di lavoro, quindi ...

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (6).

Per uscire dalla procedura:

- non operare per 15 s.

- [6] durante la modifica lo strumento visualizza **"tOn"** nel display più in basso; il parametro t2 è impostabile tra 1 e 250 ds.

8.2 Impostazione rapida del parametro t1

- premere Ⓛ durante la modifica del parametro t2, quindi ...

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s (7).

Per uscire dalla procedura:

- premere Ⓛ durante la modifica del parametro t1 o non operare per 15 s.

- [7] durante la modifica lo strumento visualizza **"toFF"** nel display più in basso; il parametro t1 è impostabile tra 0 e 250 s.

9 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

9.1 Impostazione dei parametri di configurazione

Per accedere alla procedura:

- accertarsi che lo strumento sia spento
- premere ⬆ e ⬇ per 4 s: lo strumento visualizza il codice strumento nel display più in alto

- premere ⬆ o ⬇ per selezionare **"PA"**
- premere Ⓛ
- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s per impostare **"-19"** (8)
- premere Ⓛ
- premere ⬆ e ⬇ per 4 s: lo strumento visualizza **"P0"**.

Per selezionare un parametro:

- premere ⬆ o ⬇

Per modificare il valore di un parametro:

- premere Ⓛ

- premere ⬆ o ⬇ entro 15 s

- premere Ⓛ

Per uscire dalla procedura:

- premere ⬆ e ⬇ per 4 s o non operare per 60 s.

- [8] durante la modifica lo strumento visualizza la label del parametro lampeggiante nel display più in alto e il valore del parametro nel display più in basso.

10 SEGNALEZIONI

10.1 Segnalazioni

LED	SIGNIFICATO
out	LED regolatore se è acceso, l'uscita di regolazione è accesa
set	LED set <p>se è acceso, la grandezza visualizzata nel display più in alto è il valore del setpoint di lavoro</p> <p>se è spento, la grandezza visualizzata nel display più in alto è la temperatura rilevata dalla sonda camera</p>
Ⓛ	LED timer <p>se lampeggia quando lo strumento è acceso, è in corso il conteggio del timer di cottura</p> <p>se lampeggia quando lo strumento è spento, è attiva la funzione Accensione programmata (solo nell'RK 801X)</p>

LED più in basso a sinistra	LED iniezione vapore <p>se è acceso:</p> <ul style="list-style-type: none">è in corso l'iniezione del vapore (se presente e se il parametro t0 è impostato a 0) l'iniezione del vapore è stata abilitata (se presente e se il parametro t0 è impostato a 1)
°C	LED grado Celsius <p>se è acceso, l'unità di misura della grandezza visualizzata nel display più in alto è il grado Celsius</p>
°F	LED grado Fahrenheit <p>se è acceso, l'unità di misura della grandezza visualizzata nel display più in alto è il grado Fahrenheit</p>
Ⓛ	LED multifunzione <p>se è acceso:</p> <ul style="list-style-type: none">lo sfiato è acceso in modo manuale (se presente) la luce della camera è accesa (se presente) <p>se lampeggia, lo sfiato è acceso in modo automatico (se presente)</p>
Ⓛ	LED ON STAND-BY <p>se è acceso, lo strumento è spento</p>

INDICAZ.	SIGNIFICATO
00:01	Se appare nel display più in basso e il buzzer emette un suono intermittente, mancano 10 s alla conclusione del timer di cottura
00:00	Se lampeggia nel display più in basso e il buzzer emette un suono intermittente, il conteggio del timer di cottura si è concluso

11 ALLARMI	
11.1 Allarmi	
CODICE	SIGNIFICATO
AL	Temperatura della camera fuori range
nel display più in alto e buzzer attivato	Rimedi: <ul style="list-style-type: none">verificare i parametri A1 e A4 <p>Conseguenze:</p> <ul style="list-style-type: none">l'uscita di allarme viene attivata (se presente) l'uscita acustica viene attivata (se presente)

Il codice di allarme lampeggia in alternanza ad una grandezza.	
12 DIAGNOSTICA INTERNA	
12.1 Diagnostica interna	
CODICE	SIGNIFICATO
SEL	Errore di configurazione
nel display più in alto	Rimedi: <ul style="list-style-type: none">ripristinare i parametri di configurazione di default <p>Conseguenze:</p> <ul style="list-style-type: none">tutte le uscite vengono spente
PF1	Errore sonda camera
nel display più in alto e buzzer attivato	Rimedi: <ul style="list-style-type: none">verificare il parametro P0 verificare l'integrità della sonda verificare la connessione strumento-sonda verificare la temperatura in prossimità della sonda <p>Conseguenze:</p> <ul style="list-style-type: none">l'uscita di regolazione viene spenta l'uscita acustica viene attivata (se presente)
tErr	Errore orologio (solo nell'RK 801X) o interruzione dell'alimentazione durante il conteggio del timer di cottura
più in basso e buzzer attivato	Rimedi: <ul style="list-style-type: none">nel primo caso, reimpostare l'orologio nel secondo caso, verificare le cause che hanno provocato l'interruzione dell'alimentazione <p>Conseguenze:</p> <ul style="list-style-type: none">l'uscita acustica viene attivata (se presente) e la funzione Accensione programmata viene interrotta (solo nell'RK 801X); nel secondo caso si veda anche il parametro r8

I codici di allarme lampeggiano, salvo il codice **"tErr"** (lampeggia in alternanza al conteggio del timer di cottura quando l'allarme è dovuto all'interruzione dell'alimentazione).

13 DATI TECNICI
13.1 Dati tecnici
Contentitore: autoestinguente grigio.
Dimensioni: 96 x 96 x 78 mm.
Installazione: pannello, su foro di dimensioni 92 x 92 mm, con le staffe a vite in dotazione.
Grado di protezione del frontale: IP 65.
Connessioni: morsettiere estraibili passo 5 mm (alimentazione, ingressi ed uscite).
Temperatura ambiente: da 0 a 55 °C (10 ... 90% di umidità relativa senza condensa).
Alimentazione: 230 Vca (standard, morsetti 1 e 3) o 24 Vca (su richiesta, morsetti 1 e 2), 50/60 Hz, 2 VA.
Mantenimento dati orologio in mancanza dell'alimentazione: 24 ore, a condizione che lo strumento sia rimasto acceso per almeno 2 min (solo nell'RK 801X).
Buzzer di allarme: incorporato.

14 SETPOINT E PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE
14.1 Setpoint