

## 14 Lista de los parámetros de configuración

La siguiente tabla ilustra el significado de los parámetros de configuración.

**Atención:** la gestión de determinadas funciones está subordinada al valor configurado con algunos parámetros; asegurarse de impostarli de manera adecuada y coherente.

PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	Entradas analógicas
CA1	0	-25	25	°C/°F(1)	Calibrado sonda camara
CA2	0	-25	25	°C/°F(1)	Calibrado sonda evaporador (Si P4=1)
CA3	0	-25	25	°C/°F(1)	Calibrado sonda condensador (Si P5=1)
CA4	0	-25	25	°C/°F(1)	Calibrado sonda pincho 1
CA5	0	-25	25	°C/°F(1)	Calibrado sonda pincho 2 (Si P9>1)
CA6	0	-25	25	°C/°F(1)	Calibrado sonda pincho 3 (Si P9>1)
P0	1	0	1	----	Tipo de sonda 0 = PTC 1 = NTC
P2	0	0	1	----	Unidad de medida de la temperatura 0 = °C 1 = °F
P3	1	0	3	----	Tipo de sonda pincho 0 = No habilitada 1 = Sonda individual 2 = Sonda multipincho 3 = Sonda multisensor Véase también P9
P4	0	0	1	----	Habilitacion de la sonda evaporador 0 = No 1 = Sí
P5	0	0	1	----	Habilitacion de la sonda condensador 0 = No 1 = Sí
P9	1	1	3	----	Si P3=1, P9 debe ser configurado a 1; si P3=2, el número configurado para P9 corresponde al número de sondas pincho presentes (1 a 3); Si P3 = 3, el número configurado para P9 corresponde al número de sensores presentes en la sonda pincho

PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	Regulador PRINCIPAL
R0	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial del setpoint camara los ciclos de congelación, ultracongelación, sanificación, endurecimiento helado y personalizados
R1	90	1	500	Min	Duración de la congelación a tiempo
R2	270	1	500	Min	Duración de la ultracongelación a tiempo
R3	3	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura producto para finales de congelación a temperatura y para finales de fase soft en ultracongelación soft a temperatura; Véase también el parámetro r5
R4	-18	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura producto para finales de ultracongelación a temperatura; Véase también el parámetro r6
R5	90	1	500	Min	Duración máxima permitida para congelación a temperatura; Véase también el parámetro r3
R6	270	1	500	Min	Duración máxima permitida para ultracongelación a temperatura; Véase también el parámetro r4
R7	0	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara durante el congelación y durante la fase soft de la ultracongelación soft; Véase también el parámetro r0
R8	-38	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara durante la ultracongelación y durante el endurecimiento helado; Véase también el parámetro r0
R9	-20	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara durante la fase hard del congelación hard; Véase también el parámetro r0
R10	2	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara durante la conservación post congelación, congelación hard y ciclo continuo; Véase también el parámetro r0
R11	-20	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara durante la conservación post ultracongelación y ultracongelación soft; Véase también el parámetro r0
R12	5	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara durante el Pre-enfriamiento; Véase también el parámetro r0
R13	8	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura producto para finales de fase hard del congelación hard a temperatura
R14	60	10	100	%	Duración de la fase hard del congelación hard a tiempo (entendida como porcentaje del valor establecido con el parámetro r1); duración de la fase soft de la ultracongelación soft a tiempo (entendida como porcentaje del valor establecido con el parámetro r2)

R15	65	-50	199	°C/°F(1)	Temperatura producto por debajo de la cual se inicia el recuento de la duración máxima del congelación o la ultracongelación a temperatura
R17	5	0	99	°C/°F(1)	Mínimo de diferencia entre temperatura producto y temperatura camara esta por considerarse terminada con éxito la primera fase del test para la verificación del correcto inserción de la sonda pincho  0 = El test se deshabilita y la sonda pincho se considerará siempre se inserta
R18	80	10	999	S	Duración de la segunda fase del test para la verificación del correcto inserción de la sonda pincho
R19	-40	-50	+99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara por primera fase sanificacion
R20	-20	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura producto por primera fase sanificacion y setpoint temperatura camara para segunda fase sanificacion
R21	24	0	24	H	Duración segunda fase sanificacion
R22	-20	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para tercera fase sanificacion
R23	5	1	99	H	Duración máxima primera fase sanificacion
R24	10	1	400	Min	Duración ciclo de endurecimiento helado
R25	25	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint portada temperatura camara para descongelación a carga baja
R26	30	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint portada temperatura camara para descongelación a carga medio
R27	35	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint portada temperatura camara para descongelación a carga alto
R28	10	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint final temperatura camara para descongelación a carga baja
R29	12	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint final temperatura camara para descongelación a carga medio
R30	15	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint final temperatura camara para descongelación a carga alto
R31	3	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para conservación post descongelación
R32	240	1	999	Min	Duración descongelación para carga baja
R33	480	1	999	Min	Duración descongelación para carga media
R34	720	1	999	Min	Duración descongelación para carga alto
R35	-15	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para congelación personalizado
R36	10	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura producto para congelación personalizado
R37	270	1	999	Min	Duración congelación personalizado a tiempo
R38	5	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para conservación después del congelación personalizado
R39	40	-50	99	°C/°F(1)	Máximo setpoint temperatura camara impostable



PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	<b>Regulador para frío (Parámetros válidos si E12=1)</b>
RC0	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial del parámetro rC3
RC3	5	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara por fase de congelación (por ciclo fermentación)
RC4	1	0	10	°C/°F(1)	Umbral relativo frío en zona neutra para todas las fases de fermentación
PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	<b>Regulador para caliente (Parámetros válidos si E12=1)</b>
RH0	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial de los parámetros rH3, rH4, rH5, RH10 y rH13
RH3	20	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara por fase de despertar
RH4	30	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para fase de fermentación
RH5	25	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara por fase de mantenimiento
RH6	1	0	10	°C/°F(1)	Umbral relativo caliente en zona neutra para todas las fases de fermentación
RH7	120	0	999	Min	Duración fase congelación (por ciclo fermentación)
RH8	240	0	999	Min	Duración fase despertar
RH9	180	0	999	Min	Duración fase fermentación
RH10	80	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para lenta cocción
RH11	60	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura producto para lenta cocción
RH12	60	0	999	Min	Duración lenta cocción
RH13	60	-50	99	°C/°F(1)	Setpoint temperatura camara para mantenimiento
RH14	45	1	600	S	Tiempo ciclo resistencias en fermentación
RH15	4	1	10	S	Tiempo resistencias encendidas en fermentación
RH16	1	0	10	°C/°F(1)	Umbral relativa zona neutra para la descongelación
RH17	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial del setpoint cubeta en la descongelación para activación resistencia
RH18	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial del setpoint cubeta en la descongelación para activación compresor
RH19	45	1	600	S	Tiempo ciclo resistencias en la descongelación
RH20	4	1	10	S	Tiempo resistencias encendidas en la descongelación
PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	<b>Regulador de humedad (Parámetros válidos si E12=1)</b>
RU1	0	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura camara debajo de la cual la humidificación se inibita
RU2	60	1	600	S	Tiempo de ciclo para el encendido del humedad en

					fermentación y lenta cocción
RU3	30	1	600	S	Tiempo humedad encendida dentro del tiempo de ciclo rU2 para generar el 100% de humedad en camara
RU4	0	0	1	-----	Habilitación control humedad en fase de congelación (por ciclo fermentación) 0 = No 1 = Sí
RU5	60	0	100	%	Preset % humedad en congelación (por ciclo fermentación), si parámetro rU4=1
RU6	60	0	100	%	Preset % humedad en despertar
RU7	80	0	100	%	Preset % humedad en fermentación
RU8	80	0	100	%	Preset % humedad en mantenimiento
RU9	80	0	100	%	Preset % humedad en lenta cocción
RU10	80	0	100	%	Preset % humedad en mantenimiento después de lenta cocción
<b>PAR.</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>MIN.</b>	<b>MAX.</b>	<b>U.M.</b>	<b>Resguardos del compresor</b>
C0	1	0	240	Min	Tiempo mínimo entre un restablecimiento de la alimentación tras una interrupción que se manifiesta durante un ciclo de funcionamiento y el encendido del compresor
C1	5	0	240	Min	Tiempo mínimo entre dos arranques consecutivos del compresor
C2	3	0	240	Min	Tiempo mínimo entre la parada del compresor y la posterior encendido
C3	1	0	240	Min	Tiempo mínimo compresor encendido
C4	10	0	240	Min	Tiempo compresor apagado durante el error sonda camara (código "SONDA CAMARA") que se manifiesta durante la conservación post congelación y ultracongelación; Véanse también los parámetros c5 y C9
C5	10	0	240	Min	Tiempo compresor encendido durante el error sonda camara (código "SONDA CAMARA") que se manifiesta durante la conservación post congelación; Véase también el parámetro C4
C6	80	0	199	°C/°F(1)	Temperatura del condensador por encima de la cual es activado la alarma condensador escaldado (código "COND <b>ESCALDADO</b> ")
C7	90	0	199	°C/°F(1)	Temperatura del condensador por encima de la cual es activado la alarma bloque compresor (código "COMP Bloqueado"), transcurrido el tiempo C8
C8	1	0	15	Min	Retraso activación alarma bloque compresor (código "COMP Bloqueado") por la superación de umbral C7
C9	30	0	240	Min	Tiempo compresor encendido durante el error sonda camara (código "SONDA CAMARA") que se manifiesta durante la conservación post ultracongelación; Véase también el parámetro C4

PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	Desescarche
D0	8	0	99	H	Intervalo de Desescarche 0 = Descongelar a intervalos no será nunca activado
D1	2	0	4	-----	Tipo de Desescarche 0 = Eléctrico (durante descongelar el compresor se apagó, la salida Desescarche será activada y el ventilador del evaporador se apagada) 1 = A gas caliente (durante descongelar el compresor se enciende, la salida Desescarche será activada y el ventilador del evaporador se apagado) 2 = Por aire (durante descongelar el compresor se apagó y la salida de Desescarche se activada; el ventilador del evaporador se enciende, independientemente de las condiciones de la puerta, es decir, independientemente del estado de la entrada micro puerta) 3 = Por aire con puerta abierta (durante descongelar el compresor se apagó y la salida de Desescarche se activada; el ventilador del evaporador se enciende, a condición de que la puerta esté abierta, es decir, a condición de que la entrada micro puerta esté activo y que el parámetro i0 sea configurado a valores diferentes de 0)
D2	2	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura evaporador para finales de Desescarche; Véase también el parámetro d3
D3	30	0	99	Min	Si no está presente la sonda evaporador (P4=0) define la duración del Desescarche Si está presente la sonda evaporador (P4=1) define la duración máxima del Desescarche; véase también el parámetro d2 0 = Descongelar no será nunca activado
D4	0	0	1	-----	Habilitación Desescarche al inicio del congelación y al inicio de la ultracongelación 0 = No 1 = Sí
D5	30	0	99	Min	Retraso Desescarche desde el inicio de la conservación 0 = Descongelar será activado transcurrido el tiempo establecido con el parámetro d0
D7	2	0	15	Min	Tiempo de gocciolamento después de un Desescarche, en que el compresor y el ventilador del evaporador permanecerán apagados y la salida de Desescarche se desconecta
D15	0	0	99	Min	Duración mínima consecutiva del compresor encendido para apertura Desescarche a gas caliente, si d1 es configurado a 1
D16	1	0	99	Min	Tiempo de pregocciolamento, si d1 es configurado a 1 (Desescarche a gas caliente), donde el compresor y el ventilador del evaporador se apagarán y la salida Desescarche permanecerá activada

PAR.	DEFAULT	MIN	MAX	U.M.	Alarmas de temperatura
A1	10	0	99	°C/°F(1)	Temperatura de la cámara debajo de la cual es activado la alarma de temperatura mínima (relativa al setpoint de trabajo, o "r10-A1" durante la conservación post congelación y "R11-A1" durante la conservación post ultracongelación; (código " <b>baja temperatura</b> "); Véase también el parámetro A11
A2	1	0	1	----	Habilitación de la alarma de temperatura mínima (código " <b>baja temperatura</b> "): <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = No</li> <li>1 = Sí</li> </ul>
A4	10	0	99	°C/°F(1)	Temperatura de la célula por encima de la cual es activado la alarma de temperatura de máxima (relativa al setpoint de trabajo, o "r10+A4" durante la conservación post congelación y "R11+A4" durante la conservación post ultracongelación (código " <b>alta temperatura</b> "); Véase también el parámetro A11 (4)
A5	1	0	1	----	Habilitación de la alarma de temperatura de máxima (código " <b>alta temperatura</b> "): <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = No</li> <li>1 = Sí</li> </ul>
A7	15	0	240	Min	Retraso alarma de temperatura (código " <b>alta temperatura</b> " y código " <b>baja temperatura</b> ")
A8	15	0	240	Min	Retraso alarma de temperatura de máxima (código " <b>alta temperatura</b> ") la celebración del apresamiento ventiladores del evaporador y desde el inicio de la conservación
A10	5	0	240	Min	Duración de una interrupción de la alimentación que provocará la memorización de la alarma interrupción de la alimentación (código " <b>POWER FAILURE</b> ") al restablecimiento de la misma <ul style="list-style-type: none"> <li>0 = La alarma no vendrá señalado</li> </ul>
A11	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial de los parámetros A1 y A4
A12	10	0	240	S	Duración de la activación del buzzer a la celebración del congelación y la ultracongelación
A13	240	0	240	S	Duración de la activación del buzzer para alarma
PAR.	DEFAULT	MIN	MAX	U.M.	Ventiladores del evaporador y condensador
F1	-1	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura del evaporador por encima de la cual el ventilador del evaporador se apagada durante Pre-enfriamiento/congelación/ultracongelación/sanificación/ind. helado/ Ta la (por ciclo fermentación); Véase también el parámetro F8
F3	2	0	15	Min	Duración de la inmovilización ventiladores del evaporador (durante el firme ventiladores del evaporador el compresor puede ser encendido, la salida Desescarche permanecerá desactivado y el ventilador del evaporador permanecerá apagada)
F8	2	1	15	°C/°F(1)	Diferencial de los parámetros de F1 y F17



F15	0	0	240	S	Retraso ventiladores del evaporador por cierre de la puerta, o por desmantelamiento de la entrada micro puerta
F17	90	-50	199	°C/°F(1 )	Temperatura de la célula por encima de la cual el ventilador del evaporador se apagada durante Pre-enfriamiento/congelación/ultracongelación/sanificación/ind. helado/congelación (por ciclo fermentación); Véase también el parámetro F8
F19	20	0	100	%	Calibración velocidad mínima de los ventiladores del evaporador
F20	80	0	100	%	Calibración velocidad máxima de ventiladores del evaporador
F21	80	0	100	%	Velocidad de arranque
F22	5	0	10	S	Tiempo de arranque
F23	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en congelación y en fase soft ultracongelación
F24	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en fase hard congelación
F25	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en ultracongelación y endurecimiento helado
F26	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en conservación positiva
F27	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en conservación negativa
F28	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en Pre-enfriamiento
F29	1	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores primera fase de descongelación
F30	1	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores segunda fase de descongelación
F31	1	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores tercera fase de descongelación
F32	1	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores cuarta fase descongelación
F33	1	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores quinta fase descongelación
F34	1	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en conservación tras la descongelación
F35	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en sanificación primera fase (congelación)
F36	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en sanificación segunda fase (Mantenimiento)
F37	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores sanificación tercera fase (conservación)
F38	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en congelación personalizado
F39	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en conservación personalizada
F40	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en lenta cocción
F41	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en mantenimiento después de lenta cocción
F42	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en congelación (por ciclo fermentación)
F43	5	1	5	- - - -	Velocidad ventiladores en despertar
F44	5	1	5		Velocidad ventiladores en fermentación
F45	5	1	5		Velocidad ventiladores en conservación (por ciclo fermentación)

F46	15	0	99	°C/°F(1 )	Temperatura del condensador por encima de la cual el ventilador del condensador se enciende
F47	30	0	240	S	Retraso apagar ventiladores del condensador apagado del compresor (sólo si no está presente la sonda Condensador)
F48	0	0	1	0	Estado ventiladores del condensador durante uno de Desescarche 0 = Desactivado 1 = Encendido
F49	0	0	1	---	Modalidades de funcionamiento de ventiladores en conservación 0 = En paralelo al compresor 1 = Siempre encendidas.
F50	0	0	1	---	Modalidades de funcionamiento de ventiladores en lenta cocción 0 = Siempre encendidas. 1 = Encendida si resistencias calefacción encendida, con ciclos de ON-off si resistencias calefacción apagado
F51	180	0	999	S	Tiempo de off ventiladores en calefacción para funcionamiento con F50 = 1
F52	60	0	999	S	Tiempo de On ventiladores en calefacción para funcionamiento con F50 = 1
F53	1	1	5	---	Mínima velocidad ventiladores impostabile para todos los ciclos excepto lenta cocción. <u>Atención: verificar la coherencia Ajuste con parámetros por F23 a F45</u>
F54	1	1	5	---	Mínima velocidad ventiladores impostabile para lenta cocción <u>Atención: verificar la coherencia Ajuste con parámetros por F23 a F45</u>
PAR.	DEFAULT	MIN	MAX	U.M.	Entradas digitales
I0	2	0	2	----	Efecto provocado por la apertura de la puerta, o por la activación de la entrada de micro puerta 0 = Ningún efecto y ninguna señalización 1 = El compresor, el ventilador del evaporador, las resistencias decongelación, la resistencia de calefacción y la humidificación se apagarán y la luz de la célula se enciende, transcurrido el tiempo establecido con el parámetro i2 el dispositivo visualizarà alerta y el buzzer será activado (hasta cuando la puerta esté cerrada); véase también el parámetro F15 2 = El ventilador del evaporador se apagada y la luz de la célula se enciende, transcurrido el tiempo establecido con el parámetro i2 el dispositivo visualizarà alerta y el buzzer será activado (hasta cuando la puerta esté cerrada); véase también el parámetro F15
I1	1	0	1	----	Polaridad de la entrada micro puerta 0 = Normalmente abierto (entrada activo con el contacto cerrado) 1 = Normalmente cerrado (entrada activo con contacto abierto)
I2	3	-1	120	Min	Duración apertura puerta para registro alarma puerta abierta; -1 = La alarma no vendrá señalado

I5	1	-	-	----	Reservado
I6	0	0	1	----	Polaridad de la entrada de alta presión 0 = Normalmente abierto (entrada activo con el contacto cerrado) 1 = Normalmente cerrado (entrada activo con contacto abierto)
Los7	5	-1	240	S	Retraso señalización alarma alta presión -1 = La alarma no vendrá señalado
I8	1	-	-	----	Reservado
Los9	0	0	1	----	Polaridad de la entrada baja presión 0 = Normalmente abierto (entrada activo con el contacto cerrado) 1 = Normalmente cerrado (entrada activo con contacto abierto)
Los10	5	-1	240	S	Retraso señalización alarma baja presión -1 = La alarma no vendrá señalado
Los11	1	0	1	----	Polaridad de la entrada protección térmica 0 = Normalmente abierto (entrada activo con el contacto cerrado) 1 = Normalmente cerrado (entrada activo con contacto abierto)
Los12	5	-1	240	S	Retraso señalización alarma protección térmica -1 = La alarma no vendrá señalado
Los13	0	-	-	----	Reservado
PAR.	DEFAULT	MIN	MAX	U.M.	Salidas digitales
U1	2	0	3	----	Usuarios gestionada por la salida de K9 0=luz camara 1=Lámpara UV 2=calefacción sonda pincho 3=alerta
U2	0	0	1	----	Usuarios gestionada por la salida de K8 0=elettrovalvola pumpdown 1=alerta
U3	0	0	1	----	Usuarios gestionada por la salida de K7 0=alerta 1=calefacción pincho
U4	0	0	1	----	Intercambio estrenos K2 y K5 0= resistencia lleva en K5 y Desescarche en K2 1= resistencia lleva en K2 y Desescarche en K5
U5	-2	-50	99	°C/°F(1)	Temperatura de la célula por encima de la cual las resistencias de la puerta se apagar
U6	5	1	240	Min	Duración del encendido de la luz UV para el ciclo de esterilización (válido solo si u1=1)

U7	4	-50	199	°C/°F(1)	Temperatura de final de calentamiento de la sonda pincho; Véase también el parámetro u8 (válido solo si u1=2 o si u3=1)
U8	2	0	240	Min	Duración máxima del calentamiento de la sonda pincho; Véase también el parámetro u7 (válido solo si u1=2 o si u3=1) 0 = el calentamiento sonda pincho es deshabilitado
U9	-	-	-	- - - -	Reservado
U11	0	0	1	- - - -	Habilitación ventilación evaporador durante la esterilización (válido solo si u1=1) 0=no 1=sí
U12	10	0	999	S	Retraso extinción compresor de la clausura de la válvula de pump down (pump down en extinción)
U13	25	1	99	M	Duración secado
<b>PAR.</b>	<b>DEFAULT</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>	<b>U.M.</b>	<b>Comunicación SERIAL (puerta serial de tipo RS-485 con protocolo de comunicación MODBUS)</b>
L1	5	1	240	Min	Intervalo de registro de datos durante el congelación, la ultracongelación, endurecimiento helado, sanificación pescado y descongelación, fermentación y lenta cocción (si habilitadas por E12=1)
L2	15	-	-	- - - -	Reservado
LA	15	1	247	- - - -	Dirección dispositivo
Lb	2	0	3	- - - -	Baudios rate 0 = 2.400 baudios 1 = 4.800 baudios 2 = 9.600 baudios 3 = 19.200 baudios
LP	2	0	2	- - - -	Igualdad 0 = None (ninguna igualdad) 1 = Odd (impar) 2 = Even (igual)

PAR.	DEFAULT	MIN.	MAX.	U.M.	Varias
E7	0	0	1	- - - -	Modalidades de activación de la función "bloqueo de teclado" 0 = Función no habilitada 1 = Automática con efecto temporal (transcurridos 60s desde la última presión de una tecla durante la ejecución de un ciclo, el teclado se bloqueará automáticamente;)
E8	60	30	600	S	Timeout para bloqueo de teclado
E9	1	0	1	- - - -	Visualización del splash Screen EVCO al restablecimiento de la alimentación 0 = No 1 = Sí
E12	0	0	1	- - - -	Presencia expansión (necesaria para gestión lenta cocción y fermentación) 0 = no 1 = sí

**Notas:**

(1) La unidad de medida depende del parámetro P2