

PARAMÉTROS

CALDERAS MARINA

34 / 24

BRAZIERO

AUTO-LIMPIANTE

Sumario

1	PARAMETROS NUEVAS CALDERAS.....	3
1.1	MENÚ TORNILLO SIN FIN	3
1.2	MENÚ VENTILADÓR HUMOS.....	3
1.3	MENÚ TERMOSTATOS.....	4
1.4	TERMOSTATOS DE APAGAMIENTO	4
1.5	MENÚ TIEMPOS.....	5
1.6	MENÚ CONFIGURACIONES EN DEFAULT	6
1.7	MENÚ HABILITACIONES	7
1.8	SENSÓR AIRE PRIMÁRIA	8
1.9	MENÚ DELTA DE TEMPERADURA	8

1 PARAMETROS NUEVAS CALDERAS

1.1 Menú Tornillo sin fin

Permite de impostar la duración del Tornillo sin fin 'On' dentro del Período 'Tornillo sin fin' **P05**. Los valores se refieren a la combustión actual. Cada valor corensponde a una potencia de funcionamiento; si un valor es configurado a 0, el Tornillo sin fin está deshabilitado por la potencia corenspondente. La regulación de la duración del Tornillo sin fin puede ser configurada con un intervalo de 0.1 segundos.

El Menú es visible sólo con el funcionamiento del pellet.

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	34	24
C01	Potencia de Encendido	0.6	06
C02	Potencia de Estabilización	1.0	1.0
C03	Potencia 1	0.8	0.8
C04	Potencia 2	1.5	1.5
C05	Potencia 3	2.0	2.0
C06	Potencia 4	2.7	2.5
C07	Potencia 5	3.2	27
C09	Potencia de limpiado periódica	1.0	1.0
C11	Potencia de modulación	0.8	0.8
P05	Tiempo Total duración Tornillo sin fin	8.0	8.0

1.2 Menú Ventilador Humos

Permite de impostar los valores del Ventilador Humos. Los valores se refieren a la combustión actual: en el caso de versión de la estufa con Encoder (parámetro **P25=1**) los valores son indicados en vueltas/menudo, en el caso de versión sin Encoder (**P25=0**) en Volt. Los valores configurados y/o calculados son tenidos automáticamente dentro de los límites **P14** y **P30**. **Si un valor es configurado a zero, no es portado al valor P14.**

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	34	24
U01	Potencia de encendido	1300	1300
U02	Potencia de estabilización	1300	1300
U03	Potencia 1	700	700
U04	Potencia 2	900	900
U05	Potencia 3	1150	1150
U06	Potencia 4	1480	1400
U07	Potencia 5	1600	1480
U09	Potencia de limpiado periódica	2000	2000
U11	Potencia de modulación	700	700
U12	Potencia en stand-by	1000	1000
P23	Potencia de apagamiento	2400	2400
P14	Velocidad Mínima Ventilador combustión	600	600
P30	Velocidad Máxima Ventilador combustión	2650	2650
P16	Valor etapa de corrección	3	3
P25	0 =Ventilador combustión sin Encoder; 1 = Ventilador combustión con Encoder; 2 = Ventilador combustión con Encoder con paso automático en P25=0 en caso de manque del señal Encoder (alarma Er07)	1	1

1.3 Menú Termóstatos

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Sonda</i>	<i>Unidad</i>	34	24
Th01	Termóstato estufa apagada	Humos	[°C]	60	60
Th02	Termóstato desactivación buja	Humos	[°C]	60	60
Th03	Termóstato de pre-apagamiento por manque flama	Humos	[°C]	50	50
Th06	Termóstato paso en estabilización dal paso variable	Humos	[°C]	45	45
Th07*	Modulación humos	Humos	[°C]	200	200
Th08*	Seguridad humos	Humos	[°C]	250	250
Th09	Termóstato By-pass encendido	Humos	[°C]	150	150
Th18	Termóstato anticongelante	Caldera	[°C]	5	5
Th19	Termóstato activación bomba	Caldera	[°C]	50	50
Ih19	Isteresi termóstato bomba	Caldera	[°C]	2	2
Th20	Termóstato Sanitario 1	Caldera	[°C]	50	50
Th21	Termóstato Sanitario 2	Caldera	[°C]	80	80
Ih21	Isteresi termóstato Sanitario 2	Caldera	[°C]	3	3
Ih24	Isteresi termóstato caldera	Caldera	[°C]	2	2
Th25	Termóstato seguridad caldera	Caldera	[°C]	85	85
Th26	Range mínimo termóstato caldera	Caldera	[°C]	50	50
Th27	Range máximo termóstato caldera	Caldera	[°C]	80	80
Th28*	Controle temperatura humos en stand-by	Humos	[°C]	95	95
Th51	Termóstato mínimo Sonda Puffer	Puffer	[°C]	55	55
Th52	Termóstato máximo Sonda Puffer	Puffer	[°C]	70	70
Th56	Termóstato controle salida Aux2, salida Aux 3 y salida V2 (se P48=3 o P44=3 o P36=3)	Caldera	[°C]	45	45
Th57	Diferencial Sonda caldera – Sonda Boiler	Diff.	[°C]	5	5
Ih57	Isteresi Termóstato diferencial	Diff.	[°C]	1	1
Ih58	Isteresi Termóstato Boiler	Puffer	[°C]	1	1
Th59	Termóstato activación bomba P2 (sólo si P26=4)	Puffer	[°C]	50	50
Ih59	Isteresi Termóstato activación bomba P2 (solo se P26=4)	Puffer	[°C]	2	2
Th60	Termóstato Sonda caldera vuelta (sólo si P26=7, 8)	Caldera Ret.	[°C]	45	45
Ih60	Isteresi Termóstato Sonda caldera vuelta (sólo si P26=7, 8)	Caldera Ret.	[°C]	1	1

1.4 Termóstatos de Apagamiento

Una vez impostado el valór de temperatura por cada potencia de funcionamiento, si la temperatura humos desciende bajo de este valór por la potencia de funcionamiento corenspondiente, el sistéma se pone en apagamiento con **Er03**.

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Unidad</i>	34	24
Th35	Potencia 1	[°C]	50	50
Th36	Potencia 2	[°C]	50	50
Th37	Potencia 3	[°C]	50	50
Th38	Potencia 4	[°C]	50	50
Th39	Potencia 5	[°C]	70	70
Th43	Potencia de modulación	[°C]	50	50

1.5 Menú Tiempos

Código	Descripción	Unidad	34	24
T01*	Limpiado en encendido	[s]	120	120
T02*	Pre-calefacción buja	[s]	50	50
T03*	Pre-carga en encendido	[s]	60	60
T04*	Encendido fijo	[s]	180	180
T05*	Encendido variable	[s]	900	900
T06*	Estabilización	[s]	300	300
T07	Repetición limpiado periodica	[min]	90	90
T08	Duración limpiado periodica	[s]	30	30
T09	Retraso seguridad alta tensión 1 termóstato	[s]	5	5
T10	Retraso seguridad alta tensión 2 presóstato	[s]	60	60
T11	Retraso salida del Stand-by	[s]	10	10
T13	Duración mínima paso de apagamiento	[s]	300	300
T14	Pre- apagamiento	[s]	60	60
T15	Apagamiento en seguridad	[s]	60	60
T16	Limpiado final brasiero en apagamiento	[s]	120	120
T17	Actualización de la potencia	[s]	20	20
T18	Actualización de la potencia del encendido	[s]	20	20
T22	Retraso entrada en Stand-by	[s]	10	10
T23	Timer llenado tanque combustible	[s]	1800	1800
T24	Duración señal manque pellet si P44 o P44 o P36 ≠2, o controle llenado combustible si P44 o P48 o P36 =2	[s]	900	900
T27	Retraso desactivación tornillo sin fin 2 (si P44 o P48 o P36 =17)	[s]	30	30
T30	Tiempo de trabajo Motór limpiado (si P44 o P48 o P36 =4)	[s]	60	60
T31	Tiempo de pausa Motór limpiado (si P44 o P48 o P36 =4)	[min]	120	120
T40	Retraso activación tornillo sin fin (si P44 o P48 o P36 =1)	[s]	0	0
T41	Tiempo de trabajo de la bomba si T42 caducado	[s]	30	30
T42	Tiempo máximo de inactividad de la bomba y de la válvula	[horas]	10	10
T43	Timer de paso de la Modulación al Stand-by si la temperatura caldera > (Termóstato caldera + D23) y A13 =1	[s]	60	60
T46	Tiempo de trabajo de la válvula si T42 caducado	[s]	30	30
T50	Tiempo de adelanto tornillo sin fin a la fin del apagamiento	[s]	0	0
T57*	Duración mínima paso de Stand-by	[s]	600	600
T58*	Limpiado final brasiero en Stand-by	[s]	30	30
T66	Funcionamiento del sistema antes que se lea el mensaje 'Service' LIMPIADO EXTRAORDINARIA DEL CAT	[horas]	0	0
T67	Funcionamiento del sistema antes que se lea el mensaje 'Limpiado' LIMPIADO UTENTE FINAL	[horas]	250	250
T68	Retraso restablecimiento valor original del Termóstato caldera en caso de dejada solicitud de agua caliente sanitaria	[s]	30	30
T75	Tiempo de trabajo Motór limpiado 2 (si P44 o P48 o P36 =13)	[s]	30	30
T76	Tiempo de espera Motór limpiado 2 (si P44 o P48 o P36 =13)	[min]	500	500
T81	Tiempo di activación válvula Misceladora (si P36 =23)	[s]	10	10
T82	Tiempo de abertura/cerrado válvula Misceladora (si P36 =23)	[s]	60	60
T83	Espera entre dos réguaciones de la válvula Misceladora (si P36 =23)	[s]	20	20
T84*	Tiempo de trabajo antes que el sistema hace el apagado automático	[min]	1080	1080
T86	Tiempo de trabajo Motór limpiado brasiero si P44 o P48 o P36 =25	[s]	60	60
T87*	Tiempo de espera Motór limpiado brasiero si P44 o P48 o P36 =25	[min]	120	120
T88	Tiempo máximo de manque de alimentación hasta que el sistema vuelve al primero estado	[s]	10	10

1.6 Menú impostazioni en Default

<i>Código</i>	<i>Descripción</i>	<i>Unidad</i>	34	24
P02	Número máximo de tentativas de encendido	[nr]	1	1
P03	Número de potencias de funcionamiento	[nr]	5	5
P04	Número de menús	[nr]	1	1
P09	Configuración Sensor de nivel Pellet (0 =entrada N.C.; 1=entrada N.A.)	[nr]	0	0
P11	Configuración Funcionamiento: 0=Pellet	[nr]	0	0
P15	Valor del paso de corrección de los valores de On	[%]	5	5
P20	Selección Sensor Presión	[nr]	0	0
P26	Configuración circuito hidráulico	[nr]	0	0
P36	Gestión salida Aux3 -pin 46-47: vee parágrafo	[nr]	25	25
P44	Gestión salida V2- pin 5-6: vee parágrafo	[nr]	4	4
P48	Gestión salida Aux2 - pin 19-20-21: vee parágrafo	[nr]	2	2
P49	Ciclo de limpiamiento del Motor de limpiamiento brasiero a regimen	[nr]	1	1
P50	Ciclo de limpiamiento del Motor de limpiamiento brasiero en la fase de apagamiento del brasiero	[nr]	1	1
P70	Configuración entrada IN9 -pin 51-52: vee parágrafo	[nr]	0	0
P71	Selección entrada IN8 -pin 43-44-45: vee parágrafo	[nr]	1	1
P73	Configuración entrada IN10 pin 49-50: vee parágrafo	[nr]	0	0
P74	Configuración entrada IN2 pin 27-28: vee parágrafo	[nr]	4	4
P75	Configuración entrada IN3 pin 29-30: vee parágrafo	[nr]	0	0
P76	Configuración entrada IN5 pin 33-34-35: vee parágrafo	[nr]	0	0
P79	Número de ciclos de limpiamiento del motor de limpiamiento	[nr]	1	1
P80	Número de ciclos de limpiamiento del motor de limpiamiento 2	[nr]	1	1

1.7 Menú Habilitaciones

Código	Val.	34-24	Descripción
A01	0	X	Termóstato Ambiente se enciende / apaga
	1		Termóstato Ambiente hace normal/modulación
	2		Termóstato Ambiente hace normal/ Standby-apagamiento
	3		Termóstato Ambiente hace bloqueo bomba (hasta el logro del termóstato Th21)
	4		Termóstato Ambiente hace normal/ Stand-by y bloqueo bomba (hasta el logro del termóstato Th21)
A06	0		Modulación utiliza Potencia 1
	1	X	Modulación utiliza Potencia de Modulación
A10	0	X	Mando de encendido después del apagamiento manda en recuperación encendido
	1		Mando de encendido después del apagamiento manda en Check Up
A13	0		Por temperatura caldera > Termóstato caldera= el sistema se pone en Modulación
	1	X	Por temperatura caldera > Termóstato caldera= el sistema se pone antes en Modulación y después, si temperatura caldera > (Termóstato caldera +D23), se pone en Stand-by
	2		Por temperatura caldera > Termóstato caldera el sistema se pone: si es invierno en Modulación si es verano en Modulación; después, si temperatura caldera > (Termóstato caldera +D23) va en Stand-by
A14	0	X	Gestión error sensor presión desactivada
	1		Gestión error sensor presión habilitada
A16	0		Gestión potencia combustión normal
	1	X	Gestión cambio potencia combustión con retraso
A26	0		Salida del Stand-by si no están más las condiciones de entrada
	1	X	Salida del Stand-by si no están más las condiciones de entrada, al vencer del Timer T13 y si la temperatura humos<Th28
A27	0	X	En Stand-by, el sistema hace el apagamiento del brasero
	1		En Stand-by, el sistema hace el mantenimiento del brasero
A28	0		Freno tornillo sin fin no habilitado
	1	X	Freno tornillo sin fin habilitado
A29	0		Si el sistema es en Stand-by, del Termóstato Ambiente no sale por demanda del agua caliente sanitaria
	1	X	Si el sistema es en Stand-by, del Termóstato Ambiente sale por demanda del agua caliente sanitaria
A32	0	X	Crono interior hace encendido/apagamiento
	1		Crono interior hace normal/modulación
	2		Crono interior hace normal/Stand-by-apagamiento
	3		Crono interno hace bloqueo bomba (hasta el logro del termóstato Th21)
	4		Crono hace normal/Stand-by y bloqueo bomba (hasta el logro del termóstato Th21)
	1		Cambio potencia combustión habilitado a madera
A40	0		Apagamiento automático deshabilitado
	1	X	Apagamiento automático habilitado
A41	0		Funcionamiento bomba independiente de los estados del sistema
	1	X	Bomba apagada en modo apagado
A50	0	X	Modem no habilitado
	1		Modem habilitado
A52	0		Menú Termóstato Ambiente del Teclado Remoto no habilitado

	1		Termóstato Ambiente Remóto hace normál/modulación
	2		Termóstato Ambiente Remóto hace normál/Standby-apagamiento
	3		Termóstato Ambiente Remóto hace bloqueo bomba (hasta el logro del termóstato Th21)
	4	X	Termóstato Ambiente Remóto hace normál/Standby y bloqueo bomba (hasta el logro del termóstato Th21)
A53	0	X	Sistéma en bloqueo con Er15 si falta la tensión de red por más de T89 minutos
	1		Sistéma en recuperación encendido si ha faltado la tensión de red por más de T89 minutos
A54	0	X	Si P26=1 o 3 el sanitario es prioritario en la calefacción
	1		Si P26=1 o 3 el sanitario y la calefacción se activan juntos

1.8 Sensor Aire Primária Debímetro

Menú para configurar los valores del sensor del Aire Primario. Todos los parametros referidos a potencias de combustión son referidos a la receta actual, solo el funcionamiento Pellet es visible y tiene 4 menús:

1. Habilitaciones

Código	Descripción	Unidad	34	24
A24	Gestión Regulador: 0 =sensor deshabilitado; 1 =Regulación Ventilador Comburente	[nr]	1	1
A25	Gestión error de regulación: 0 =el sistema no hace nada; 1 =el sistema pone de nuevo el regulador sobre 0 y hace una nueva tentativa; 2 = regulador deshabilitado	[nr]	0	0
A31	Gestión regulación por más salidas: 0 =el regulador siempre vuelve a la prima salida; 1 = el regulador queda a la última salida reglada	[nr]	0	0
T19	Tiempo de estabilización de la regulación	[s]	50	50
T20	Tiempo máximo de espera por la regulación fuera de las gamas	[s]	40	40
T80	Tiempo de espera antes de hacer la primera regulación	[s]	30	30

1.9 Menú Delta de Temperatura

Código	Descripción	Unidad	34	24
D01	Delta de estabilización	[°C]	0	0
D08	Delta temperatura del agua por la regulación automática de la combustión	[°C]	8	8
D11	Delta temperatura a sumar al termóstato caldera si P26=4, 8	[°C]	/	/
D23	Delta a sumar al termóstato caldera por pasar de la modulación a Stand-by al término de T43 si A13=1, 2 .	[°C]	4	4
D40	Delta a sumar a la temperatura de la sonda caldera de retorno por el cierre rápido de la válvula mezclador	[°C]	20	20
D41	Delta de encendido	[°C]	5	5