

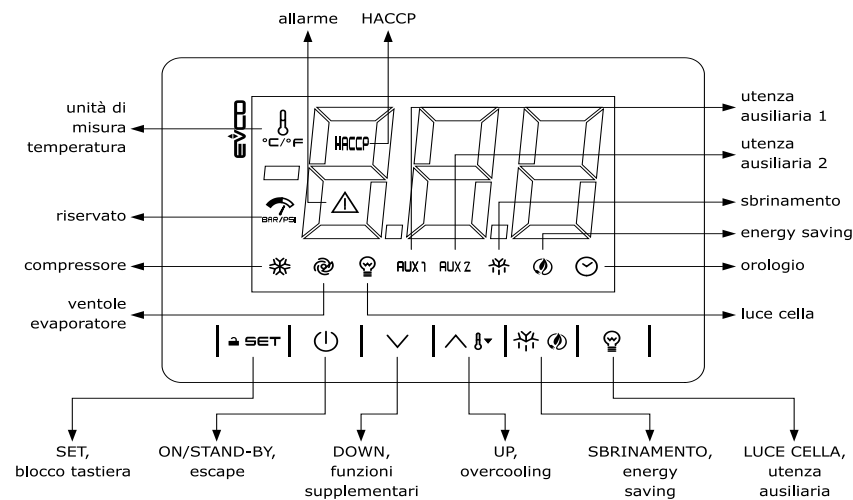


PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

Características generales

- Controladores para unidades a baja temperatura,
- Alimentación 12 VAC/DC
- Reloj incorporado (según el modelo)
- Sonda cámara y sonda evaporador (PTC/NTC)
- Entrada micro puerto
- Relé compresor de 16 A res. @ 250 VAC o 30 A res. @ 250 VAC (según el modelo)
- Zumbador de alarma
- Puerto TTL MODBUS slave para APP EVConnect o para BMS
- Puerto para módulo registrador de datos en tarjeta SD EVBD05 (según el modelo)

1. Interfaz usuario y funciones funcionales



1.1. Encendido / apagado del dispositivo

1. Si POF = 1 (por defecto), tocar 2 s la tecla ON/STANDBY.
Si el dispositivo está encendido, el display visualiza el tamaño P5 (por defecto "temperatura de la cámara"); si el display visualiza un código de alarma, véase el capítulo ALARMAS.

LED	ENCENDIDO	APAGADO	INTERMITENTE
	COMPRESOR ENCENDIDO	COMPRESOR APAGADO	- PRTOECCIÓN DEL COMPRESOR ACTIVA. - AJUSTE SETPOINT EN CURSO
	VENTILADOR DEL EVAPORADOR ENCENDIDO	VENTILADOR DEL EVAPORADOR APAGADO	PARADA DEL VENTILADOR DEL EVAPORADOR ACTIVO
	LUZ CÁMARA ENCENDIDA	LUZ CÁMARA APAGADO	LUZ CÁMARA ENCENDIDA TRAS ENTRADA DIGITAL
AUX 1	RED AUXILIAR 1 ENCENDIDA	RED AUXILIAR 1 APAGADA	- RED AUXILIAR 1 ENCENDIDA TRAS ENTRADA DIGITAL - RETRASO RED AUXILIAR 1 ACTIVO
AUX 2	RED AUXILIAR 2 ENCENDIDA	RED AUXILIAR 2 APAGADA	- RED AUXILIAR 2 ENCENDIDA TRAS ENTRADA DIGITAL - RETRASO RED AUXILIAR 2 ACTIVO

LED	ENCENDIDO	APAGADO	INTERMITENTE
	DESESCARCHE O PREGOTEADO ENCENDIDO	-	- RETRASO DESESCARCHE ACTIVO - GOTEADO ACTIVO
	- ENERGY SAVING ACTIVO - BAJO CONSUMO ACTIVO	-	-
	VISUALIZACIÓN TIEMPO	-	AJUSTE FECHA, HORA Y DÍA DE LA SEMANA EN CURSO
	VISUALIZACIÓN TEMPERATURA	-	SOBREENFRIAMIENTO O SOBRECALIENTAMIENTO ACTIVO
APPCC	ALARAMA APPCC EN MEMORIA	-	NUEVA ALARMA APPCC EN MEMORIA
	ALARMA ACTIVA	-	-

Si Loc = 1 (por defecto), después de 30 s sin haber intervenido con las teclas, el display visualizará la etiqueta "Loc" y el teclado se bloqueará de forma automática.

1.2. Desbloqueo del teclado

Tocar durante 1 s una tecla: el display visualizará la etiqueta "UnL".

1.3 Ajuste del setpoint (si r3 = 0, por defecto)

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado.

1. Tocar la tecla SET.
2. Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor en los límites r1 y r2 (por defecto "-40... 50")
3. Tocar la tecla SET (o no tocar nada durante 15 s).

1.4 Activación del desescarche de forma manual (si r5 = 0, por defecto)

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado y que no esté activo el sobreenfriamiento.

1. Tocar durante 2 s la tecla DESESCARCHE.
Si P3 = 1 (por defecto), el desescarche se activa a condición de que la temperatura del evaporador sea inferior al umbral d2.

1.5 Encendido / apagado de la luz de la cámara (si u1c... u6c = 5)

1. Tocar la tecla LUZ CÁMARA.

1.6 Encendido/apagado de la carga desde tecla (si u1c... u6c = 9 o 10)

1. Tocar la tecla LUZ CÁMARA (durante 2 s si u1c... u6c = 5).
Si u1c... u6c = 6, enciende el **antivaho** mientras dura u6.

1.7 Silenciamiento del zumbador (si u9 = 1, por defecto)

Tocar una tecla.
Si u1c... u6c = 11 y u4 = 1, desactiva asimismo la salida de alarma.

2. Funciones suplementarias.

2.1 Activación/desactivación de la energy saving de forma manual (si r5 = 0)

- Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado.
1. Tocar la tecla DESESCARCHE.
El setpoint cambia a "setpoint + r4" a lo sumo mientras dura HE2.

2.2 Visualización/eliminación de las horas de funcionamiento del compresor

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado.

1.		Tocar durante 1 s la tecla DOWN.
2.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para seleccionar una etiqueta.
	ETIQ.	SIGNIFICADO
	CH1	visualización de las horas (centenares) de funcionamiento del compresor
	CH2	visualización de las horas (centenares) de funcionamiento del compresor 2 (si u1c... u6c = 1)
	rCH	eliminación de las horas de funcionamiento del compresor y del compresor 2
3.		Tocar la tecla SET.
4.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN para ajustar "149" (para selección rCH).
5.		Tocar la tecla SET.
6.		Tocar la tecla ON/STANDBY (o no tocar nada durante 60 s) para salir del procedimiento.

2.3 Visualización de la temperatura detectada por las sondas

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado.

1.		Tocar durante 1 s la tecla DOWN.
2.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para seleccionar una etiqueta.
	ETIQ.	SIGNIFICADO
	Pb1	temperatura de la cámara (si P4 = 0, 1 o 2)
		temperatura aire en entrada (si P4 = 3)
	Pb2	temperatura del evaporador (si P3 = 1 o 2)
	Pb3	temperatura auxiliar (si P4 = 1, 2 o 3)
	Pb4	temperatura producto calculada (CPT; si P4 = 3)
3.		Tocar la tecla SET.
4.		Tocar la tecla ON/STANDBY (o no tocar nada durante 60 s) para salir del procedimiento.

3. Ajustes

3.1 Ajuste de los parámetros de configuración

1.		Tocar durante 4 s la tecla SET: el display visualizará la etiqueta "PA".
2.		Tocar la tecla SET.
3.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor PAS (por defecto "-19").
4.		Tocar la tecla SET (o no tocar nada durante 15 s): el display visualizará la etiqueta "SP".
5.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN para seleccionar un parámetro.
6.		Tocar la tecla SET.
7.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el valor.
8.		Tocar la tecla SET (o no tocar nada durante 15 s).
9.		Tocar durante 4 s la tecla SET (o no tocar nada durante 60 s) para salir del procedimiento.

3.2 Ajuste de la fecha, de la hora y del día de la semana (disponible en EVJ213, EVJ214, EVJ215 y EVJ216 o en EVJ203, EVJ204, EVJ205 y EVJ206 con interfaz EVIF25TBX conectada)

	ATENCIÓN
	- si el dispositivo está conectado a la interfaz EVIF25TBX, no sacar la alimentación al dispositivo en los dos minutos sucesivos al ajuste de la fecha, de la hora y del día de la semana
	- si el dispositivo comunica con la APP EVConnect, la fecha, la hora y el día de la semana se ajustarán de forma automática desde el smartphone o la tableta.

Asegurarse de que el teclado no esté bloqueado.

1.		Tocar durante 1 s la tecla DOWN.
2.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para seleccionar la etiqueta "rtc".
3.		Tocar la tecla SET: el display visualizará la etiqueta "y" seguida de los dos últimos números del año.
4.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el año.
5.	Repetir los puntos 3. y 4. para las etiquetas sucesivas.	
	ETIQ.	SIGNIFICADO DE LOS NUMEROS DETRAS DE LA ETIQUETA
	n	mes (01... 12)
	d	día (01... 31)
	h	hora (00... 23)
	n	minuto (00... 59)
6.		Tocar la tecla SET: el display visualizará la etiqueta del día de la semana.
7.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar el día de la semana.
	ETIQ.	SIGNIFICADO
	Mon	lunes
	tuE	martes
	UEd	miércoles
	thu	jueves
	Fri	viernes
	Sat	sábado
	Sun	domingo
8.		Tocar la tecla SET: el dispositivo saldrá del procedimiento.
9.		Tocar la tecla ON/STANDBY para salir antes del procedimiento.

3.1 Restablecimiento de los ajustes de fábrica

	ATENCIÓN
	Asegurarse de que los ajustes de fábrica sean adecuados; véase el capítulo <i>PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN</i> .

1.		Tocar durante 4 s la tecla SET: el display visualizará la etiqueta "PA".
2.		Tocar la tecla SET.
3.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar "149".
4.		Tocar la tecla SET (o no tocar nada durante 15 s): el display visualizará la etiqueta "dEF".
5.		Tocar la tecla SET.
6.		Tocar la tecla UP o la tecla DOWN en los siguientes 15 s para ajustar "1".
7.		Tocar la tecla SET (o no tocar nada durante 15 s).
8.	Interrumpir la alimentación del dispositivo.	
9.		Tocar durante 2 s la tecla SET antes del punto 6. para salir antes del procedimiento.

4. Parámetros de configuración

EVJ 203 se refiere a los modelos de refrigeración.

EVJ 204 se refiere a los modelos de baja temperatura.

N.	PAR.	SETPOINT	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS		
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204	
	1	SP	setpoint	r1... r2	0° C	-23 °C	0° C	-23 °C
N.	PAR.	ENTRADAS ANALÓGICAS	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS		
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204	
	2	CA1	offset sonda cámara	-25... 25 °C/°F si P4 = 3, offset sonda aire en entrada	0°C	0°C	0°C	0°C
	3	CA2	offset sonda evaporador	-25... 25 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
	4	CA3	offset sonda auxiliar	-25... 25 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C

EVJ 200

**Controladores extragrandes para armarios y mesas,
con estrategias para el ahorro energético**



N.	PAR.	ENTRADAS ANALÓGICAS	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
5	P0	tipo de sonda	0 = PTC; 1 = NTC	1	1	1	1
6	P1	activar punto decimal en °C	0 = no; 1 = sí	0	0	0	0
7	P2	unidad de medida de temperatura	0 = °C; 1 = °F	0	0	0	0
8	P3	función sonda evaporador	0 = desactivada	1	1	1	1
			1 = desescarche + ventilador				
			2 = ventiladores				
9	P4	función entrada configurable	0 = entrada digital	0	0	0	0
			1 = sonda condensador				
			2 = sonda temperatura crítica				
			3 = sonda aire de salida				
			si P4 = 3, temperatura regulación = temperatura producto (CPT)				
10	P5	valor en el display	0 = temperatura regulación	0	0	0	0
			1 = setpoint				
			2 = temperatura evaporador				
			3 = temperatura auxiliar				
			4 = temperatura aire en entrada				
11	P7	peso aire en entrada para cálculo temperatura producto (CPT)	0... 100 %	50	50	50	50
			CPT = $\{[(P7 \times (\text{aire en entrada})) + [(100 - P7) \times (\text{aire en salida})]: 100\}$				
12	P8	tiempo actualización display	0... 250 s: 10	5	15	5	15
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	REGULADOR PRINCIPAL	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
13	r0	diferencial setpoint	1... 15 °C/°F	4°C	3°C	4°C	3°C
14	r1	setpoint mínimo	-99 °C/°F... r2	-2°C	-23°C	-2°C	-23°C
15	r2	setpoint máximo	r1... 199 °C/°F	16°C	16°C	16°C	16°C
16	r3	activar bloqueo teclado	0 = no 1 = sí	0	0	0	0
17	r4	offset setpoint en energy saving	0... 99 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
18	r5	regulación para calor o para frío	0 = para frío	0	0	0	0
			1 = para calor				
19	r6	offset point en sobreenfriamiento / sobrecalentamiento	0... 99 °C/°F	0°C	0°C	0°C	0°C
20	r7	duración sobreenfriamiento / sobrecalentamiento	0... 240 min	0 min	0 min	0 min	0 min
21	r12	posición diferencial r0	0 = asimétrico	0	0	0	0
			1 = simétrico				
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	COMPRESOR	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
22	C0	Retraso compresor on tras power-on	0... 240 min	1 min	1 min	1 min	1 min
23	C1	retraso entre dos encendidos compresor	0... 240 min	1 min	1 min	1 min	1 min

N.	PAR.	COMPRESOR	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
24	C2	tiempo mínimo compresor off	0... 240 min	1 min	1 min	1 min	1 min
25	C3	tiempo mínimo compresor on	0... 240 min	0 s	0 s	0 s	0 s
26	C4	tiempo compresor off en alarma sonda cámara	0... 240 min	10 min	10 min	10 min	10 min
27	C5	tiempo compresor on en alarma sonda cámara	0... 240 min	10 min	10 min	10 min	10 min
28	C6	umbral aviso alta condensación	0... 199 °C/°F	70°C	70°C	70°C	70°C
			diferencial = 2°C / 4°C				
29	C7	umbral alarma alta condensación	0... 199 °C/°F	80°C	80°C	80°C	80°C
30	C8	retraso alarma alta condensación	0... 15 min	0 min	0 min	0 min	0 min
31	C10	hora compresor para el mantenimiento	0... 999 h x 100	0 GG	0 GG	0 GG	0 GG
			0 = desactivado				
32	C11	retraso encendido compresor 2	0... 240 s	20 s	20 s	20 s	20 s
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	DESESCARCHE	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
33	d0	Intervalo de desescarche automático	0... 99 h	4 h	4 h	4 h	4 h
			0 = sólo manual				
			Si d8 = 3, intervalo máximo				
34	d1	tipo de desescarche	0... 99 h	2	1	2	1
			0 = sólo manual				
			Si d8 = 3, intervalo máximo				
35	d2	umbral final de desescarche	-99... 99 °C / °F	8°C	20°C	8°C	20°C
36	d3	duración de desescarche	0... 99 h	30 min	15 min	30 min	15 min
			Si P3 = 1, duración máxima				
37	d4	activar desescarche con power-on	0 = no; 1 = sí	0	0	0	0
38	d5	retraso de desescarche tras power-on	0... 99 min	0 min	0 min	0 min	0 min
39	d6	valor en el display en desescarche	0 = temperatura regulación	1	1	1	1
			1 = display bloqueo				
			2 = etiqueta dEF				
40	d7	tiempo goteo	0... 15 min	1 min	1 min	1 min	1 min
41	d8	modalidad cómputo intervalo desescarche	0 = horas dispositivo on	0	0	0	0
			1 = horas compresor on				
			2 = horas temperatura evaporador				
			3 = adaptativo				
42	d9	umbral evaporación para cómputo intervalo de desescarche automático	0... 99 h	0°C	0°C	0°C	0°C
			4 = en tiempo real				
43	d11	activa alarma timeout desescarche	0 = no; 1 = sí	0	0	0	0
44	d15	tiempo consecutivo compresor on parada desescarche con gas caliente	0... 99 min	0 min	0 min	0 min	0 min
45	d16	tiempo pre-goteo para desescarche con gas caliente	0... 99 min	0 min	0 min	0 min	0 min

EVJ 200

**Controladores extragrandes para armarios y mesas,
con estrategias para el ahorro energético**



				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	DESESCARCHE	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
46	d18	intervalo desescarche adaptativo	0... 999 min	40 min	40 min	40 min	40 min
			si el compresor on + temperatura evaporador < d22				
			0 = sólo manual				
47	d19	umbral desescarche adaptativo (relativo a temperatura óptima evaporación)	0... 40 °C/°F	3°C	4°C	3°C	4°C
			temperatura óptima evaporación - d19				
48	d20	tiempo consecutivo compresor on parada desescarche	0... 999 min	180 min	180 min	180 min	180 min
			0 = desactivado				
49	d21	tiempo consecutivo compresor on parada desescarche tras power-on y tras sobreenfriamiento	0... 500 min	200 min	200 min	200 min	200 min
			sí (temperatura regulación - setpoint) > 10°C/20 °F				
			0 = desactivado				
50	d22	umbral evaporación para cómputo intervalo de desescarche adaptativo (relativo a temperatura óptima evaporación)	-10... 10 °C/°F	-2°C	-2°C	-2°C	-2°C
			temperatura óptima evaporación + d22				
51	d25	activar sonda aire en salida para desescarche con alarma sonda evaporación	0 = no 1 = sí	0	0	0	0
52	d26	intervalo de desescarche en alarma sonda evaporador	0... 99 h	6 h	6 h	6 h	6 h
			0 = sólo manual				
			si d25 = 1				
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	ALARMAS DE TEMPERATURA	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
53	A0	selección valor para alarmas alta/baja temperatura	0 = temperatura regulación	0	0	0	0
			1 = temperatura evaporador				
54	A1	umbral alarma baja temperatura	-99... 99 °C/°F	5°C	10°C	5°C	10°C
55	A2	tipo de alarma baja temperatura	0 = desactivado	1	1	1	1
			1 = relativo a setpoint				
			2 = absoluto				
56	A4	umbral alarma alta temperatura	-99... 99 °C/°F	10°C	10°C	10°C	10°C
57	A5	tipo de alarma alta temperatura	0 = desactivado	1	1	1	1
			1 = relativo a setpoint				
			2 = absoluto				
58	A6	retraso alarma alta temperatura tras power-on	0... 240 min	120 min	120 min	120 min	120 min
59	A7	retraso alarma alta/baja temperatura	0... 240 min	15 min	15 min	15 min	15 min
60	A8	retraso alarma alta temperatura post-desescarche	0... 240 min	60 min	60 min	60 min	60 min
61	A9	retraso alarma alta temperatura tras cierre de puertas	0... 240 min	15 min	15 min	15 min	15 min
62	A11	diferencial reinicio alarma alta/baja temperatura	1... 15 °C / °F	2°C	2°C	2°C	2°C

				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	VENTILADORES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
63	F0	modalidad ventiladores evaporador en funcionamiento normal	0 = off 1 = on	7	7	7	7
			2 = on si el compresor on				
			3 = termostáticas (con temperatura regulación + F1)				
			4 = termostáticas (con temperatura regulación + F1) si el compresor es on				
			5 = función de F6				
			6 = termostáticas (con F1)				
			7 = termostáticas (con F1) si el compresor es on				
64	F1	umbral regulación ventiladores evaporación	-99... 99 °C / °F	10°C	5°C	10°C	5°C
65	F2	modalidad ventiladores evaporador en desescarche y goteo	0 = off 1 = on	1	0	1	0
			2 = función de F0				
66	F3	tiempo máximo parada ventiladores evaporador	0... 15 min	10 min	10 min	10 min	10 min
67	F4	tiempo ventiladores evaporador off en energy saving	0... 240 s x 10	30s x 10	30s x 10	30s x 10	30s x 10
			si F0 ≠ 5				
68	F5	tiempo ventiladores evaporador on en energy saving	0... 240 s x 10	30s x 10	30s x 10	30s x 10	30s x 10
			si F0 ≠ 5				
69	F6	funcionamiento para alta/baja humedad	0 = para baja humedad (con F17 y F18 si compresor off, on si compresor on)	0	0	0	0
			1 = para alta humedad (on)				
70	F7	umbral ventiladores evaporador on tras goteo (relativo a setpoint)	-99... 99 °C/°F	5°C	20°C	5°C	20°C
			setpoint + F7				
71	F8	diferencial umbral regulación ventiladores evaporador	1... 15 °C/°F	2	2	2	2
72	F9	retraso ventiladores evaporador off tras compresor off	0... 240 s	10 s	10 s	10 s	10 s
			si F0 = 2 or 5				
73	F10	modalidad condensador ventiladores	0 = termostáticas (con F11)	1	1	1	1
			1 = termostáticas (con F11) si compresor off, on si compresor on				
			2 = termostáticas (si F11) si compresor off, on si compresor on, off en desescarche, pregoteo y goteo				
74	F11	umbral ventiladores condensador on	0... 99 °C/°F	15°C	15°C	15°C	15°C
			diferencial= 2 °C/4 °F				
75	F12	retraso ventiladores condensador off tras compresor off	0... 240 s	120 s	120 s	120 s	120 s
			si P4 ≠ 1				

EVJ 200

**Controladores extragrandes para armarios y mesas,
con estrategias para el ahorro energético**



				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	VENTILADORES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
76	F17	tiempo ventiladores evaporador off en baja humedad	0... 240 s	60 s	60 s	60 s	60 s
77	F18	tiempo ventiladores evaporador on en baja humedad	0... 240 s	10 s	10 s	10 s	10 s
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	ENTRADAS DIGITALES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
78	i0	función entrada micro puerto	0 = desactivado	5	5	0	0
			1 = compresor + ventiladores evaporador off				
			2 = ventiladores evaporador off				
			3 = luz cámara on				
			4 = compresor + ventiladores evaporador off, luz cámara on				
5 = ventiladores evaporadores off, luz cámara off							
79	i1	activación entrada micro puerto	0 = con contacto cerrado 1 = con contacto abierto	1	1	1	1
80	i2	retraso alarma puerta abierta	-1... 120 min - 1 = desactivado	5 min	5 min	5 min	5 min
81	i3	tiempo máximo inhibición regulación con puerta abierta	-1... 120 min - 1 = hasta el cierre	15 min	15 min	15 min	15 min
82	i5	función entrada multifunción	0 = desactivado	0	0	0	0
			1 = energy saving				
			2 = alarma iA				
			3 = alarma iSd				
			4 =carga 1 tras tecla on				
			5 =carga 2 tras tecla on				
			6 = enciende/apaga dispositivo				
7 = alarma LP							
8 = alarma C1t							
9 =alarma C2t							
83	i6	activación entrada multifunción	0 = con contacto cerrado	1	0	1	1
			1 = con contacto abierto				
84	i7	retraso alarma entrada multifunción	0... 120 min si i5 = 3 o 7, retraso compresor on tras restablecimiento alarma	1	1	0	0
85	i8	número activaciones entrada multifunción tras alarma alta presión	0... 15	0	0	0	0
			0 = desactivado				
			si i5 = 3				

				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	ENTRADAS DIGITALES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
86	i9	tiempo reinicio contador tras alarma alta presión	1... 999 min	240 min	5 min	240 min	5 min
87	i10	tiempo consecutivo puerta cerrada tras energy saving	0... 999 min	0 min	0 min	0 min	0 min
			después de que temperatura de regulación < SP				
88	i13	número aperturas puertas tras desescarche	0... 240	180	180	180	180
			0 = desactivado				
89	i14	tiempo consecutivo puerta abierta tras desescarche	0... 240 min	32 min	32 min	32 min	32 min
			0 = desactivado				
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	SALIDAS DIGITALES	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
90	u1c	configuración relé K1	0 = compresor 1	0	0	0	0
			1 = compresor 2				
			2 = ventiladores evaporador				
			3 = ventiladores condensador				
			4 = desescarche				
			5 = luz cámara				
			6 = antivaho				
			7 = resistencias puertas				
			8 = resistencias para zona neutra				
			9 = carga 1 tras tecla				
			10 = carga 2 tras tecla				
			11 = alarma				
12 = on/stand-by							
91	u2c	configuración relé K2	0 = compresor 1	2	4	2	4
			1 = compresor 2				
			2 = ventiladores evaporador				
			3 = ventiladores condensador				
			4 = desescarche				
			5 = luz cámara				
			6 = antivaho				
			7 = resistencias puertas				
			8 = resistencias para zona neutra				
			9 = carga 1 tras tecla				
			10 = carga 2 tras tecla				
			11 = alarma				
12 = on/stand-by							
92	u3c	configuración relé K3	0 = compresor 1	5	5	5	5
			1 = compresor 2				
			2 = ventiladores evaporador				
			3 = ventiladores condensador				
			4 = desescarche				
			5 = luz cámara				
			6 = antivaho				
			7 = resistencias puertas				
			8 = resistencias para zona neutra				
			9 = carga 1 tras tecla				
			10 = carga 2 tras tecla				
			11 = alarma				
12 = on/stand-by							

EVJ 200

**Controladores extragrandes para armarios y mesas,
con estrategias para el ahorro energético**



N.	PAR.	SALIDAS DIGITALES	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
93	U4c	configuración relé K4	0 = compresor 1	-	2	-	2
			1 = compresor 2				
			2 = ventiladores evaporador				
			3 = ventiladores condensador				
			4 = desescarche				
			5 = luz cámara				
			6 = antivaho				
			7 = resistencias puertas				
			8 = resistencias para zona neutra				
			9 = carga 1 tras tecla				
			10 = carga 2 tras tecla				
			11 = alarma				
12 = on/stand-by							
94	u2	activar luz cámara y cargar tras tecla standby	0 = no 1 = sí de forma manual	0	0	0	0
95	u4	activa silenciar salida alarma	0 = no 1 = sí	1	1	1	1
96	u5	umbral resistencias puerta on	-99... 99 °C/°F diferencial = 2 °C/4 °F	-1°C	-1°C	-1°C	-1°C
97	u6	duración antivaho on	1... 120 min	5 min	5 min	5 min	5 min
98	u7	umbral zona neutra para calentamiento (relativo a setpoint)	-99... 99 °C/°F diferencial = 2 °C/4 °F setpoint + u7	-5°C	-5°C	-5°C	-5°C
99	u9	activar zumbador de alarma	0 = no 1 = sí	1	1	1	1
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	RELOJ	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
100	Hr0	activar reloj	0 = no; 1 = sí	0	0	0	0
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	ENERGY SAVING	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
101	HE2	duración máxima energy saving	0... 999 min - 1 = hasta la apertura de la puerta	0'	0'	0'	0'
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	ENERGY SAVING EN TIEMPO REAL	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
102	H01	horario energy saving	0... 23 h	0 h	0 h	0 h	0 h
103	H02	duración máxima energy saving	0... 24 h	0 h	0 h	0 h	0 h
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	DESESCARCHE EN TIEMPO REAL (si d8 = 4)	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
104	Hd1	horario 1er desescarche diario	h- = desactivado	-h	-h	-h	-h
105	Hd2	horario 2º desescarche diario	h- = desactivado	-h	-h	-h	-h
106	Hd3	horario 3er desescarche diario	h- = desactivado	-h	-h	-h	-h
107	Hd4	horario 4º desescarche diario	h- = desactivado	-h	-h	-h	-h
108	Hd5	horario 5º desescarche diario	h- = desactivado	-h	-h	-h	-h
109	Hd6	horario 6º desescarche diario	h- = desactivado	-h	-h	-h	-h

N.	PAR.	DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	MIN... MAX.	ARMARIOS		BAJOS	
				EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
110	POF	activar tecla ON/STANDBY	0 = no 1 = sí	1	1	1	1
111	Loc	activar bloqueo teclado	0 = no 1 = sí	1	1	1	1
112	PAS	contraseña	-99... 999	-	-	-	-
113	PA1	contraseña 1er Nivel	-99... 999	-	-	-	-
114	PA2	contraseña 2º Nivel	-99... 999	-	-	-	-
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	REGISTRO DE DATOS EVLINK	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
115	rE0	intervalo muestreo registrador de datos	0... 240 min	15 min	15 min	15 min	15 min
116	rE1	selección temperatura para registrador de datos	0 = ninguna; 1 = cámara	4	4	4	4
			2 = evaporador				
			3 = auxiliar				
			4 = cámara y evaporador				
			5 = todo				
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	MODBUS	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
117	LA	dirección MODBUS	1... 247	247	247	247	247
118	Lb	baud rate MODBUS	0 = 2,400 baud	2	2	2	2
			1 = 4,800 baud				
			2 = 9,600 baud				
			3 = 19,200 baud				
119	LP	igualdad MODBUS	0 = ninguna 1 = impares 2 = pares	2	2	2	2
				ARMARIOS		BAJOS	
N.	PAR.	BLUETOOTH	MIN... MAX.	EVJ203	EVJ204	EVJ203	EVJ204
120	bLE	activar bluetooth	0 = no 1 = yes	0	0	0	0

5. Alarmas

COD.	SIGNIFICADO	RESTABLECIMIENTO	SOLUCIONES
Pr1	alarma sonda cámara	automático	-comprobar Po
Pr2	alarma sonda evaporador	automático	-comprobar la integridad de la sonda
Pr3	alarma sonda auxiliar	automático	-comprobar la conexión eléctrica
rtc	alarma reloj	manual	Ajustar la fecha, la hora y el día de la semana
AL	alarma baja temperatura	automático	-comprobar A0, A1 y A2
AH	alarma alta temperatura	automático	-comprobar A4 y A5
id	alarma puerta abierta	automático	-comprobar i0 y i1
PF	alarma power failure	manual	-tocar una tecla -comprobar la conexión eléctrica
COH	aviso alta condensación	automático	-comprobar C6
CSd	alarma alta condensación	manual	-apagar y encender de nuevo el dispositivo -comprobar C7
iA	alarma entrada multifunción	automático	-comprobar i5 y i6
iSd	alarma alta presión	manual	-apagar y encender de nuevo el dispositivo -comprobar i5, i6, i8, i9
LP	alarma baja presión	automático	-comprobar i5 y i6
C1t	alarma protección térmica compresor	automático	-comprobar i5 y i6
C2t	alarma protección térmica compresor 2	automático	-comprobar i5 y i6
dFd	alarma timeout desescarche	manual	-tocar una tecla -comprobar d2, d3 y d11
FUL	alarma espacio tarjeta SD agotado	manual	vaciado espacio en la tarjeta SD o sustituirla
Sd	alarma espacio tarjeta SD no activada	manual	introducir la tarjeta SD o sustituirla