



iJW* LARGE DE SEIS RELÉS GUÍA RÁPIDA



MODELOS Y OPCIONES									
Nombre de la familia del producto		Nombre del producto		Nº de relés	Conectividad/ RTC	MODELO			
I J W P L A				2 = 2 relés	N = NFC	* * * *			
				4 = 4 relés	R = NFC, RTC				
				6 = 6 relés	B = NFC, RTC, Bluetooth				
					01 = TTL				
					02 = BMS				
					07 = BMS, 0-5Vprop (humedad)				

Nota: iJW está preparado para conectarse en supervisión a través de puerto TTL o BMS mediante protocolo Modbus. Para utilizar el protocolo Carel, existen modelos específicos para los que se remite al catálogo de productos.

INTERFAZ DEL USUARIO

Legenda:
1 display
2 iconos/teclas retroiluminadas
3 iconos

Teclas	Descripción	Encendido	Parpadeando
[Icono de programación]	Programación	Presión corta: • activar teclas • entrar en la rama del menú • guardar valor y volver al código del parámetro Presión larga (3 s): • entrada en modo programación	-
[Icono de flecha abajo]	Flecha ABAJO	• Reducir valor, desplazarse por el menú • Función auxiliar: activa/se puede desactivar desde el teclado	Función auxiliar: en espera/se puede activar desde el teclado
[Icono de función auxiliar]	Función auxiliar	Activa/se puede desactivar desde el teclado	En espera/se puede activar desde el teclado
[Icono de compresor]	Compresor	Activo	En espera
[Icono de ventilador]	Ventilador evaporador	Activo	-
[Icono de carga auxiliar]	Carga auxiliar	Activo	-
[Icono de temperatura]	°C/ °F	Unidades de medida: temperatura °C/ °F	-
[Icono de humedad]	% RH	Unidades de medida: humedad relativa %	-
[Icono de HACCP]	HACCP	Alarmas HACCP activas	-
[Icono de servicio mantenimiento]	Servicio mantenimiento	Alarmas activas	-

Teclas retroiluminadas/iconos

Teclas	Descripción	Encendido	Parpadeando
[Icono de desescarche]	Desescarche	Activo/se puede desactivar desde el teclado	En espera/se puede activar desde el teclado
[Icono de On - Off]	On - Off	• Activación de controles: encendido/se puede apagar desde el teclado • Volver al nivel anterior en el menú de parámetros	Apagado/se puede encender desde el teclado
[Icono de punto de consigna]	Punto de consigna	Acceso al punto de consigna de temperatura/humedad	-
[Icono de luz]	Luz	Activa/se puede desactivar desde el teclado	En espera/se puede activar desde el teclado
[Icono de flecha arriba]	Flecha ARRIBA	• Incrementar valor, desplazarse por el menú • Función auxiliar: activa/se puede desactivar desde el teclado	Función auxiliar: en espera/se puede activar desde el teclado

NAVEGACIÓN Y ACTIVACIÓN DE FUNCIONES

Activación del desescarche manual

Presión larga (3s) Desescarche activado

Apagado de la unidad

Presión larga (3s) Unidad en estado de OFF

Modificación de punto de consigna

Presión larga (3s) Selección del punto de consigna Modificación del valor Confirm. valor punto de consigna

Ejemplo de modificación de parámetro

Presión larga (3s) Contraseña de menú instalador Introducción de la contraseña (psw 22) Confirmación de valor Psw

Selección carpeta de parámetros Confirmación de carpeta Selección de parámetro Confirmación de parámetro

Modificación del valor Confirmación del valor

WIZARD CONFIGURATION MODE

• APPLICA - Aplicación móvil
• Información y Documentación
• Tutoriales

Available on the App Store
GET IT ON Google play
CAREL APPLICA

NFC

max 10 mm

LECTURA DE CONFIGURACIÓN

ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

ESCRITURA DE CONFIGURACIÓN

110-220 Vac

Bluetooth

BLE

LECTURA Y ESCRITURA DE CONFIGURACIÓN

max 10 m

ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

ok! ✓

421

416...421

0...3 VER TABLA

1...3

PARÁMETROS DE ASISTENTE

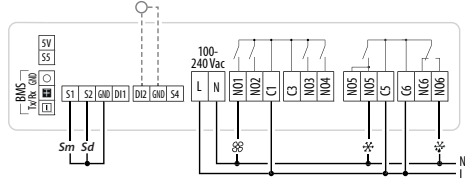
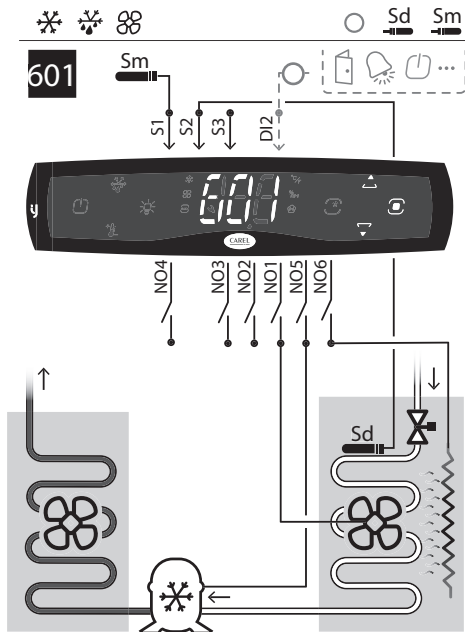
Cód.	Descripción				
Configuración de entrada digital 2					
A5	0 No config.	1 Alarma externa NA	3 Interruptor de puerta NA	5 ON/OFF remoto NA	
		2 Alarma externa NC	4 Interruptor de puerta NC	6 ON/OFF remoto NC	
Configuración de tipo de sondas: S1, S2, S3, S4:					
/P1	0 PT1000	1 PTC	2 NTC	3 NTC-LT	4 NTC-HT
Configuración de trabajo: 0=ninguna configuración seleccionada					
TS					

TABLA DE PARÁMETROS DISPONIBLES DESDE EL TECLADO														
	Val.	Descripción	Predet.	Mín.	Máx.	U.M.		Val.	Descripción	Predet.	Mín.	Máx.	U.M.	
dir	Sc	Temperatura de condensación	Solo lectura parámetros			°C/°F	ALM	A1	Umbral de alarmas (AL, AH) relativas al punto de consigna St o absolutas 0=relativo, 1=absoluto	0	0	1	-	
	Sd	Temperatura de desescarche	Solo lectura parámetros			°C/°F		AH	Umbral de alarma relativa de alta temperatura	0	0	555/999	Δ °C/°F	
	Sm	Temperatura de impulsión	Solo lectura parámetros			°C/°F		AL	Umbral de alarma relativa de baja temperatura	0	0	200/360	Δ °C/°F	
cu	St	Punto de consigna de regulación de temperatura	50/122	r1	r2	°C/°F	AHA	Umbral de alarma absoluta de alta temperatura	537/999	-100/-148	537/999	°C/°F		
	rd	Diferencial de regulación de temperatura	2/3,6	0,1/0,2	99,9/ 179,2	Δ °C/°F	ALA	Umbral de alarma absoluta de baja temperatura	-100/-148	-100/-148	537/999	°C/°F		
	Sth	Punto de consigna de regulación de humedad	90	0,0	100	% rH	Ad	Tiempo de retardo para alarmas de alta y baja temperatura (AH, AL)	120	0	240	min		
	rdh	Diferencial de regulación de humedad	5	0,1	99,9	Δ % HR	Add	Tiempo de exclusión de la alarma de alta temperatura por puerta abierta	5	1	240	min		
	IS	Configuración de trabajo: 0=ninguna configuración seleccionada	-	-	IS_max	-	c0	Retardo de habilitación del compresor y ventilador del evapor. al encender	0	0	15	min		
Pro	r1	Punto de consigna mínimo	-50/-58	-99/-146	r2	°C/°F	dMP	c1	Tiempo mínimo entre encendidos sucesivos del compresor	0	0	15	min	
	r2	Punto de consigna máximo	50/122	r1	200/392	°C/°F		c2	Tiempo mínimo de apagado del compresor	3	0	15	min	
	m	Zona neutra	4/7,2	0	60/108	Δ °C/°F		c3	Tiempo mínimo de encendido del compresor	0	0	15	min	
	/4	Comp. sonda virtual: 0=Sonda de impulsión Sm; 100=Sonda de retorno Sr	0	0	100	%	FAn	F0	Gestión de los ventiladores del evaporador: 0 siempre encendidos 1 Sd-Sv 2 Sd 3 Sv	0	0	3	-	
	r5C	Restauración parámetros de fábrica (CAREL)	0	0	1	-		F1	Umbral de activación de los ventiladores del evaporador (solo con F0=1, 2, 3)	5/41	-50/-58	50/122	°C/°F	
	/5	Unidades de medida: 0 = °C; 1 = °F.	0	0	1	-		F2	Ventiladores del evaporador con compresor apagado: 0 Ver F0 1 OFF 2 encendidos para antiestratificac. 3 encendidos para control de humedad	1	0	3	-	
	/6	Visualización del punto decimal: 0 = Sí; 1 = No.	0	0	1	-		F3	Ventiladores del evaporador durante desescarche: 0 = encendidos; 1 = apagados	1	0	1	-	
	/cA	Calibración de sonda de temperatura de impulsión (Sm)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F		Fd	Tiempo de posgoteo después de desesc. (vent. apagados con regul. activa)	2	0	15	min	
	GF	/cb	Calibración de sonda de temperatura de desescarche (Sd)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F	EHI	Fpd	Vent. evapor. durante la fase de posgoteo: 0 = encendido; 1 = apagado	1	0	1	-
		/cc	Calibración de sonda de temperatura de retorno (Sr)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F							
		/nE	Habilitación de la navegación del terminal de usuario 0 Habilitado 1 Deshabilitado 2 ON/OFF des. 3 ON/OFF y Setpoint des.	0	0	3	-							
	HcP	/t1	Visualización en el terminal de usuario: 0 No config. 3 valor S3 6 valor S6 10 sonda virtual 1 valor S1 4 valor S4 7 valor S7 setpoint de regul. 2 valor S2 5 valor S5 9 sonda regulac. 15 efectivo	9	0	15	-							
		/P1	Configuración del tipo de sonda S1, S2, S3, S4: 0 PT1000 1 PTC 2 NTC 3 NTC-LT 4 NTC-HT	2	0	4	-							
		/P2	Configuración del tipo de sonda: S3/DI1: 0, 1, 2, 3, 4 NTC 5 Entr. digital	5	0	5	-							
	dEF	d0	Tipo de desescarche: 0 resistencia por temp. 2 resistencia por tiempo 4 termostatzado de 1 gas caliente por temp. 3 gas caliente por tiempo	0	0	4	-							
dl		Intervalo máximo entre desescarches consecutivos	8	0	240	horas								
dP1		Duración máxima del desescarche	45	1	240	min								
dt1		Temperatura de fin de desescarche (leída por Sd)	4/39,2	-50/-58	50/122	°C/°F								
d4		Habilitación del desescarche al encender: 0=deshabilitado; 1=habilitado	0	0	1	-								
HcP	d8	Tiempo de exclusión de la alarma de alta temper. después del desescarche	1	1	240	horas								
	dd	Tiempo de goteo después del desescarche (0 = sin goteo)	2	0	15	min								
	rHP	Restauración del histórico de eventos HACCP	0	0	1	-								
Cnf	Hb	Dirección serie	1	1	247	-								
	HO	Zumbador: 0 = deshabilitado; 1 = habilitado	1	0	1	-								
	GF1/ GF2	Configuración de flecha ARRIBA/ABAJO: 0 Apagado 1 Luz 2 Aux 3 Ciclo continuo	0	0	3	-								
GF	GF	Configuración de la función auxiliar: 0 Apagado 1 Luz 2 Aux 3 Ciclo continuo	0	0	3	-								

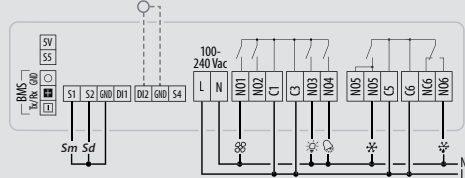
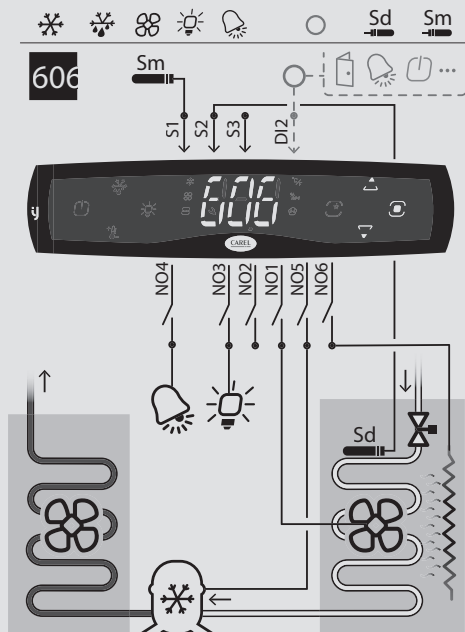
ALARMAS			
Cód.	Descripción	Cód.	Descripción
Afr	Antihielo	ELO	Alarma de baja tensión de alimentación
AtS	Rearranque en bombeo	Etc	Error del reloj
CE	Error de escritura de configuración	GHI	Alarma genérica umbral superior
CHt	Alarma de alta temperatura del condensador	GLO	Alarma genérica umbral inferior
cht	Prealarma de alta temperatura del condensador	HA	Alarma HACCP tipo HA (alta temp. en funcionamiento)
dA	Alarma retardada desde contacto externo	HF	Alarma HACCP tipo HF (alta temp. después de blackout)
dor	Puerta abierta	HI	Alta temperatura
E1	Sonda 1 averiada o desconectada	IA	Alarma inmediata desde contacto externo
E2	Sonda 2 averiada o desconectada	IOC	Error de configuración de E/S
E3	Sonda 3 averiada o desconectada	LO	Baja temperatura
E4	Sonda 4 averiada o desconectada	LP	Baja presión
E5	Sonda 5 averiada o desconectada	MAN	Estado de salidas forzado en modo manual
E6	Sonda S1H averiada o desconectada	Pd	Tiempo máximo de bombeo
E7	Sonda S2H averiada o desconectada	rE	Sonda de regulación averiada o desconectada
Ed1	Desescarche finalizado por tiempo máximo	rSF	Alarmede fuga de refrigerante
Ed2	Desescarche en el segundo evaporador finalizado por tiempo máximo	SrC	Solicitud de mantenimiento
EHI	Alarma de alta tensión de alimentación	SF	Configuración no finalizada correctamente

CONEXIONES ELÉCTRICAS

601- Compresor - Desescarche - Ventilador

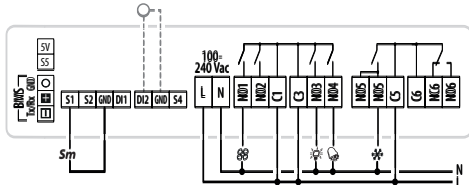
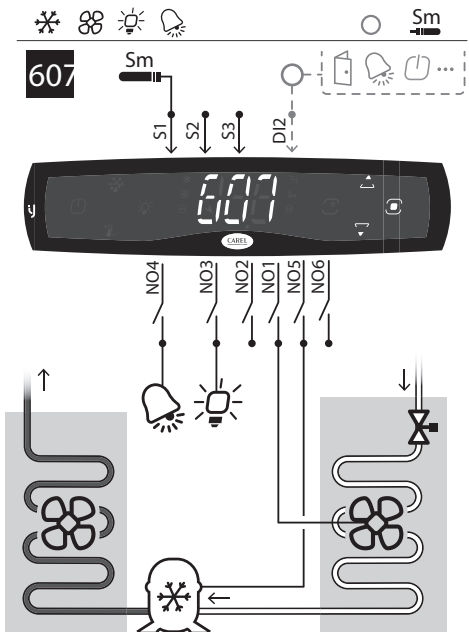


606 - Compresor - Ventilador - Alarma

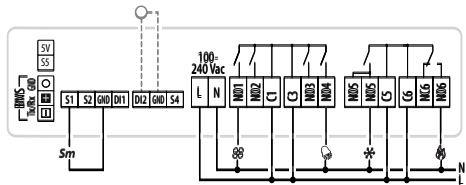
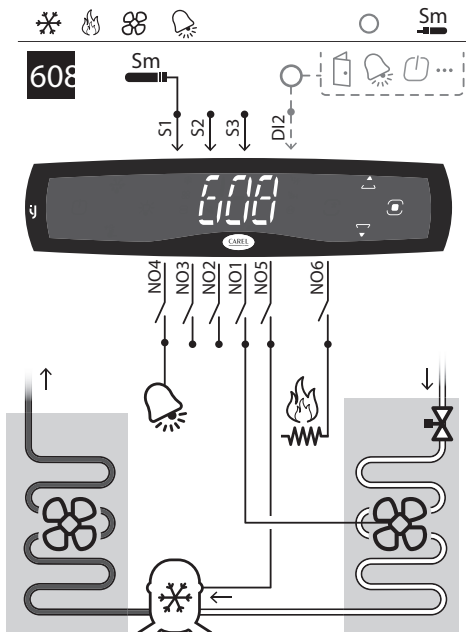


Configuración predeterminada del controlador

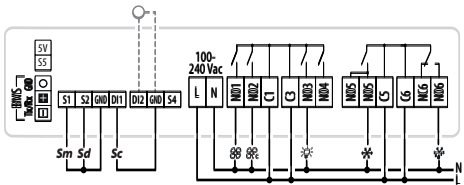
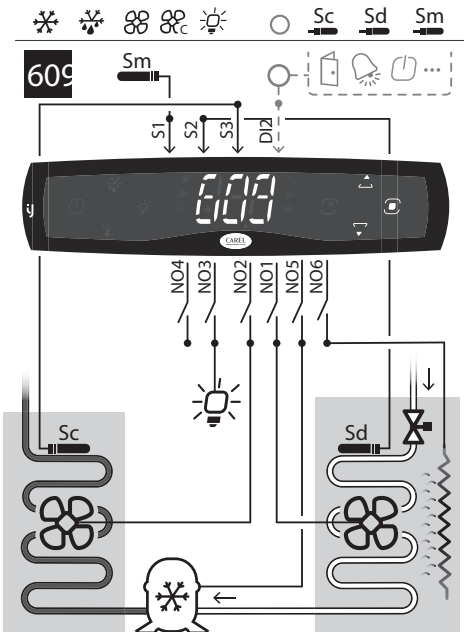
607 - Compresor - Desescarche - Ventilador - Luz



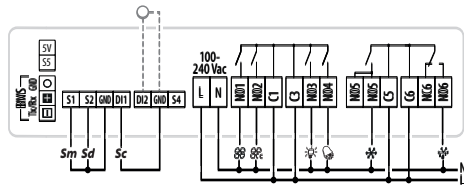
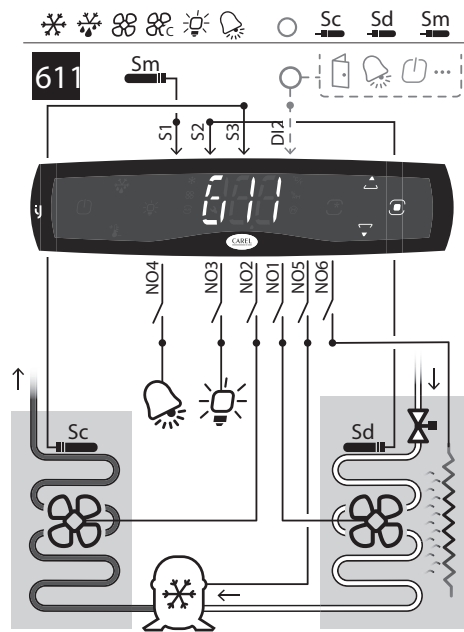
608 - Compresor - Desescarche - Ventilador - Alarma



609 - Compresor - Ventilador - Luz - Alarma



611 - Compresor - Resistencia - Ventilador - Alarma



614 - Compresor - Ventilador - Humidificador

