

MODELO

Diagram showing three boxes, each containing an asterisk (*), followed by an ellipsis (...).

Tab.1

Leyenda:

- 1 display
- 2 iconos/teclas retroiluminadas
- 3 iconos

- 1 display
- 2 iconos/teclas retroiluminadas
- 3 iconos

Teclas	Descripción	Encendido	Parpadeando
	Desescarche	Activo/se puede desactivar desde el teclado	En espera/se puede activar desde el teclado
	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
	Punto de consigna	Acceso al punto de consigna de temperatura/humedad	-
	Luz	Activa/se puede desactivar desde el teclado	En espera/se puede activar desde el teclado
	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

Teclas	Descripción	Encendido	Parpadeando
	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	-
	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
	Función auxiliar	Activa/se puede desactivar desde el teclado	En espera/se puede activar desde el teclado
	Compresor	Activo	En espera
	Ventilador evaporador	Activo	-
	Carga auxiliar	Activo	-
	°C/ °F	Unidades de medida: temperatura °C/ °F	-
	% RH	Unidades de medida: humedad relativa %	-
	HACCP	Alarmas HACCP activas	-
	Servicio mantenimiento	Alarmas activas	-

Activación del desecarhe manual		Apagado de la unidad	
Presión larga (3s)	Desecarhe activado	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 PSd
Selección carpeta de parámetros	Confirmación de carpeta	Selección de parámetro	Confirmación de parámetro
Modificación del valor	Confirmación del valor		

APPLICA - Aplicación móvil
Información y Documentación
Tutoriales

NFC

LECTURA DE CONFIGURACIÓN

ESCRITURA DE CONFIGURACIÓN

Bluetooth

LECTURA Y ESCRITURA DE CONFIGURACIÓN

ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN

110-220 Vac

max 10 mm

max 10 m

PW: 22

OFF ON

APPLICA

Available on the App Store

Google play

CAREL

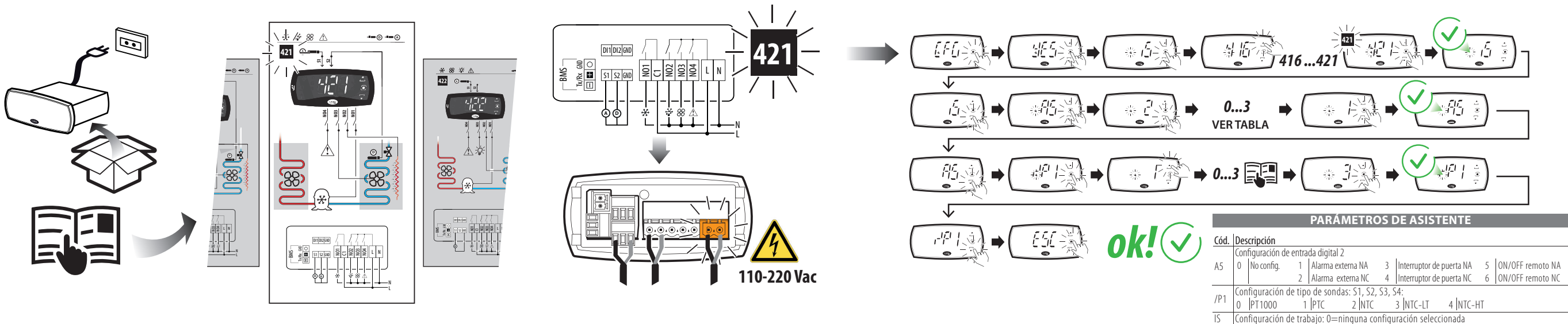


TABLA DE PARÁMETROS DISPONIBLES DESDE EL TECLADO

	Val.	Descripción	Predet.	Mín.	Máx.	U.M.
dlr	BtE	Habilitación del Bluetooth™	1	0	1	-
	CnC	Activación del ciclo continuo	0	0	1	-
	Eco	Activación del modo Eco	0	0	1	-
	Fr	Versión del firmware	Solo lectura parámetros			
	nFE	Habilitación de la copia de parámetros desde la memoria NFC al controlador	1	0	1	-
	Sd	Sonda de desescarche	Solo lectura parámetros			
	SHu	Sonda de humedad	Solo lectura parámetros			
Ctl	Sm	Sonda de impulsión	Solo lectura parámetros			
	Sr	Sonda de retorno	Solo lectura parámetros			
	St	Punto de consigna de regulación de temperatura	50/122	r1	r2	°C/°F
	td	Diferencial de regulación de temperatura	2/3,6	0,1/0,2	99,9/179,2	Δ °C/°F
	Sth	Punto de consigna de regulación de humedad	90	0,0	100	% HR
	rdh	Diferencial de regulación de humedad	5	0,1	99,9	Δ % HR
	IS	Configuración de trabajo: 0=ninguna configuración seleccionada	-	-	IS_max	-
rSc	r1	Punto de consigna mínimo	-50/-58	-99/-146	r2	°C/°F
	r2	Punto de consigna máximo	50/122	r1	200/392	°C/°F
	m	Zona neutra	4/7,2	0	60/108	Δ °C/°F
	/4	Comp. sonda virtual: 0=Sonda de impulsión Sm; 100=Sonda de retorno Sr	0	0	100	%
	/5	Restauración parámetros de fábrica (CAREL)	0	0	1	-
	/6	Unidades de medida: 0=°C; 1=°F	0	0	1	-
	/cA	Visualización del punto decimal: 0=Si; 1=No	0	0	1	-
Pro	/cb	Calibración de sonda de temperatura de impulsión (Sm)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F
	/cc	Calibración de sonda de temperatura de desescarche (Sd)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F
	/cc	Calibración de sonda de temperatura de retorno (Sr)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F
	n/E	Habilitación de la navegación del terminal de usuario	0	0	3	-
	t1	0 Habilitado 1 Deshabilitado 2 ON/OFF des. 3 ON/OFF y Setpoint des.	0	0	3	-
	/P1	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 15 setpoint de regul. 2 valor S2 5 valor S5 9 sonda regulac. efectivo	9	0	15	-
	/P2	Configuración del tipo de sonda S1, S2, S3, S4: 0 PT1000 1 PTC 2 NTC 3 NTC-LT 4 NTC-HT	2	0	4	-
dEf	/P2	Configuración de la entrada multifunción S3/ DI1: 0, 1, 2, 3, 4 = S3 5 = DI1	5	0	5	-
	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 resistencia 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=desahilitado; 1=habilitado	0	0	1	-
	d8	Tiempo de exclusión de la alarma de alta temperatura después del desescarche	1	1	240	horas
HcP	d8	Tiempo de goteo después del desescarche (0 = sin goteo)	2	0	15	min
	rHP	Restauración del histórico de eventos HACCP	0	0	1	-
	HAn	Número de alarmas de tipo HA (solo lectura)	0	0	3	-
	HFn	Número de alarmas de tipo HF (solo lectura)	0	0	3	-
	Hb	Dirección serie	1	1	247	-
	H0	Zumbador: 0= desahabilitado; 1= habilitado	1	0	1	-
	CnF	GF1	Configuración de flecha ARRIBA: 0 Apagado 1 Luz 2 Aux 3 Ciclo continuo	0	0	3
GF2		Configuración de flecha ARRIBA: 0 Apagado 1 Luz 2 Aux 3 Ciclo continuo	0	0	3	-

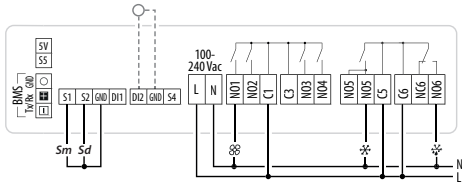
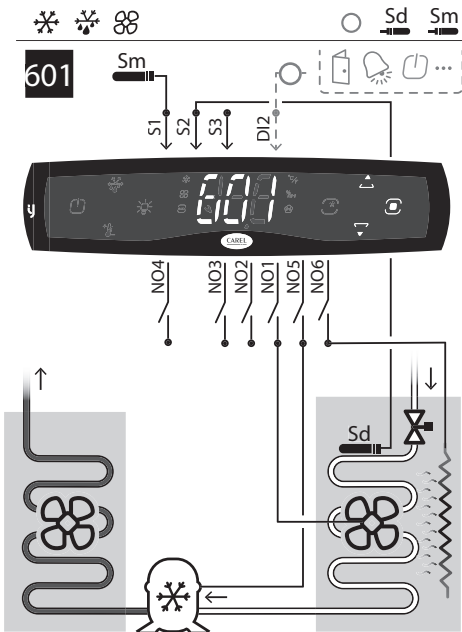
	Val.	Descripción	Predet.	Mín.	Máx.	U.M.
CnF	GF	Función personalizada asociada a la tecla específica (sólo modelos large): 0 = no configurada; 1 = luz; 2 = salida auxiliar; 3 = ciclo continuo.	3	0	3	-
	kbM	Modo de funcionamiento del teclado: 0 = desbloqueado; 1 = bloqueado	0	0	1	-
ALM	A1	Umbral de alarmas (AL, AH) relativas al punto de consigna St o absolutas	0	0	1	-
	AH	Umbral de alarma relativa de alta temperatura	0	0	555/999	Δ °C/°F
	AL	Umbral de alarma relativa de baja temperatura	0	0	200/360	Δ °C/°F
	AHA	Umbral de alarma absoluta de alta temperatura	537/999	-100/-148	537/999	°C/°F
	ALA	Umbral de alarma absoluta de baja temperatura	-100/-148	-100/-148	537/999	°C/°F
	Ad	Tiempo de retardo para alarmas de alta y baja temperatura (AH, AL)	120	0	240	min
Add	Tiempo de exclusión de la alarma de alta temperatura por puerta abierta	5	1	240	min	-
	rSA	Restauración de alarmas	0	0	1	-
	rAL	Restauración del histórico de alarmas	0	0	1	-
	c0	Retardo de habilitación del compresor y ventilador del evapor. al encender	0	0	15	min
	c1	Tiempo mínimo entre encendidos sucesivos del compresor	0	0	15	min
	c2	Tiempo mínimo de apagado del compresor	3	0	15	min
cM	c3	Tiempo mínimo de encendido del compresor	0	0	15	min
	Gestión de los ventiladores del evaporador:					-
	0	siempre encendidos	1	Sd-Sv	2	Sd
	3	Sv				
	F0	Umbral de activación de los ventiladores del evaporador (solo con F0=1, 2, 3)	5/41	-50/-58	50/122	°C/°F
	F1	Ventiladores del evaporador con compresor apagado:				
FAn	F2	0 Ver F0 1 OFF 2 encendidos para antiestratificac. 3 encendidos para control de humedad	1	0	3	-
	F3	Ventiladores del evaporador durante desescarche: 0 = encendidos; 1 = apagados	1	0	1	-
	Fd	Tiempo de posgoteo después de desesc. (vent. apagados con regul. activa)	2	0	15	min
	Fpd	Vent. evapor. durante la fase de posgoteo: 0 = encendido; 1 = apagado	1	0	1	-

ALARMAS

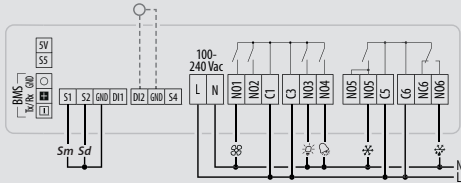
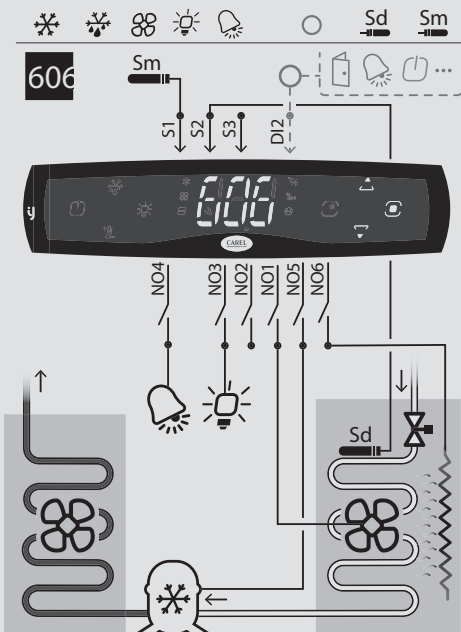
Cód.	Descripción	Cod.	Descripción
Afr	Antihielo	ELO	Alarma de baja tensión de alimentación
AtS	Rearranque en bombeo	Etc	Error del reloj
CE	Error de escritura de configuración	GHI	Alarma genérica umbral superior
CHt	Alarma de alta temperatura del condensador	GLO	Alarma genérica umbral inferior
cht	Prealarma 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	Alarme 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

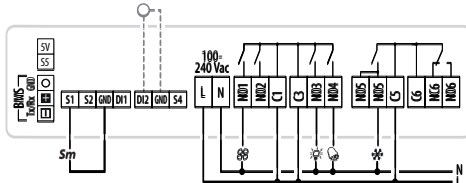
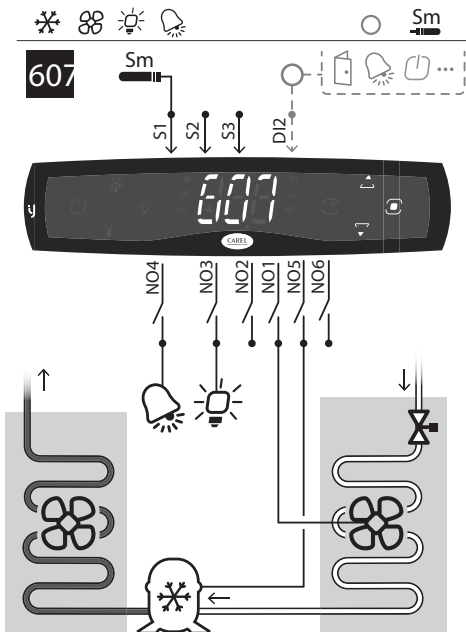


606 - Compresor - Ventilador - Alarma

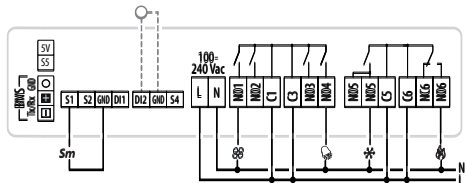
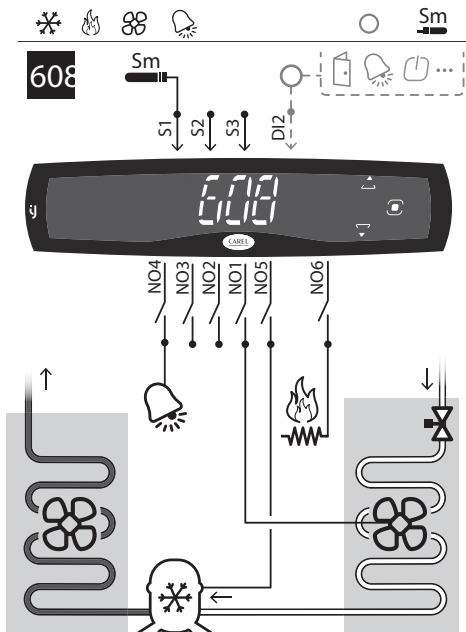


Configuración predeterminada del controlador

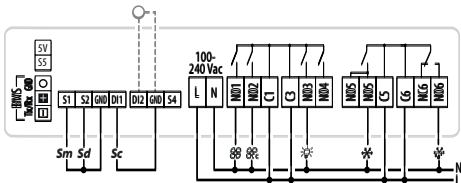
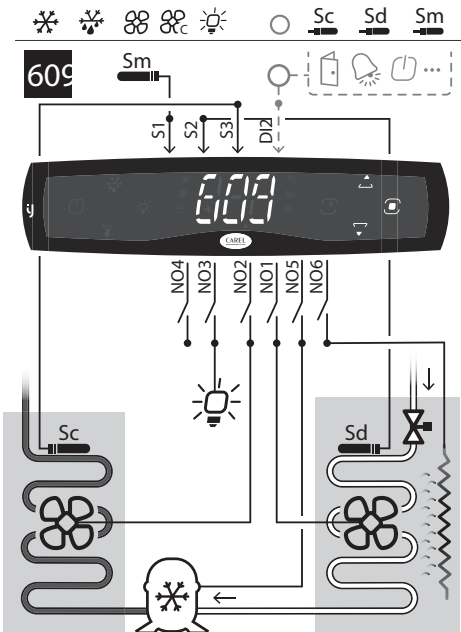
607 - Compresor - Desescarche - Ventilador - Luz



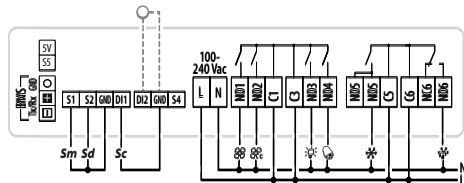
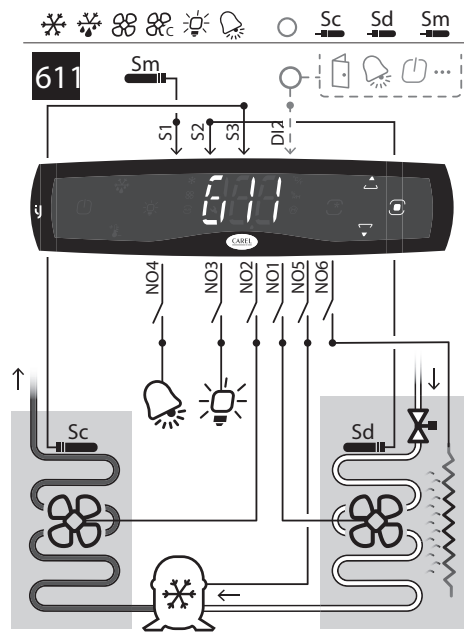
608 - Compresor - Desescarche - Ventilador - Alarma



609 - Compresor - Ventilador - Luz - Alarma



611 - Compresor - Resistencia - Ventilador - Alarma



614 - Compresor - Ventilador - Humidificador

