

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

Tab.1

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
	Programación	Presión corta: - activar teclas - entrar en la rama del menú - guardar valor y volver al código del parámetro Presión prolongada (3 s): - entrada en modo programación	-
	Flecha ABAJO	Reducir valor, desplazarse por el menú	Función auxiliar: 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	-

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	Apagado/se puede encender desde el teclado
	Punto de consigna	Acceso al punto de consigna de temperatura/humedad	-
	Flecha ARRIBA	Incrementar valor, desplazarse por el menú	Función auxiliar: en espera/se puede activar desde el teclado

NAVEGACIÓN Y ACTIVACIÓN DE FUNCIONES

Activación del desescarche manual

Apagado de la unidad

Modificación del punto de consigna

Ejemplo de modificación de parámetro

MODO DE CONFIGURACIÓN DE ASISTENTE

- APPLICA - Aplicación móvil
- Información y documentación
- Tutoriales

NFC

OFF ON

Bluetooth

OFF ON

LECTURA DE CONFIGURACIÓN

ESCRITURA DE CONFIGURACIÓN

LECTURA Y ESCRITURA DE CONFIGURACIÓN

TABLA DE PARÁMETROS DISPONIBLES DESDE EL TECLADO

	Val.	Descripción	Predet.	Min.	Máx.	U.M.	
dir	BtE	Habilitación del Bluetooth™	1	0	1	-	
	CnC	Activación del ciclo continuo	0	0	1	-	
	Eco	Activación del modo Eco	0	0	1	-	
	Fv	Versión del firmware	Solo lectura parámetros				-
	InfE	Habilitación de la copia de parámetros desde la memoria NFC al controlador	1	0	1	-	
	Sd	Sonda de desescarche	Solo lectura parámetros				°C/°F
	SHu	Sonda de humedad	Solo lectura parámetros				%RH
Cti	Sm	Sonda de impulsión	Solo lectura parámetros				°C/°F
	Sr	Sonda de retorno	Solo lectura parámetros				°C/°F
	St	Punto de consigna de regulación de temperatura	50/122	r1	r2	°C/°F	
	rd	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	-	
Pro	r1	Punto de consigna mínimo	-50/-58	-99/-146	r2	°C/°F	
	r2	Punto de consigna máximo	50/122	r1	200/392	°C/°F	
	rn	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	%	
	rSC	Restauración parámetros de fábrica (CAREL)	0	0	1	-	
	/5	Unidades de medida: 0 = °C; 1 = °F	0	0	1	-	
	/6	Visualización del punto decimal: 0 = Si; 1 = No	0	0	1	-	
/ca	/ca	Calibración de sonda de temperatura de impulsión (Sm)	0	-20/-36	20/36	Δ °C/°F	
	/cb	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	
	/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	-	
	/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 de la entrada multifunción S3/ DI1: 0, 1, 2, 3, 4 = S3 5 = DI1	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 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=deshabilitado; 1=habilitado	0	0	1	-	
	d8	Tiempo de exclusión de la alarma de alta temperatura después del desescarche	1	1	240	horas	
	dd	Tiempo de goteo después del desescarche (0 = sin goteo)	2	0	15	min	
HcP	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	-	
CnF	Hb	Dirección serie	1	1	247	-	
	H0	Zumbador: 0 = deshabilitado; 1 = habilitado	1	0	1	-	
	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	-	

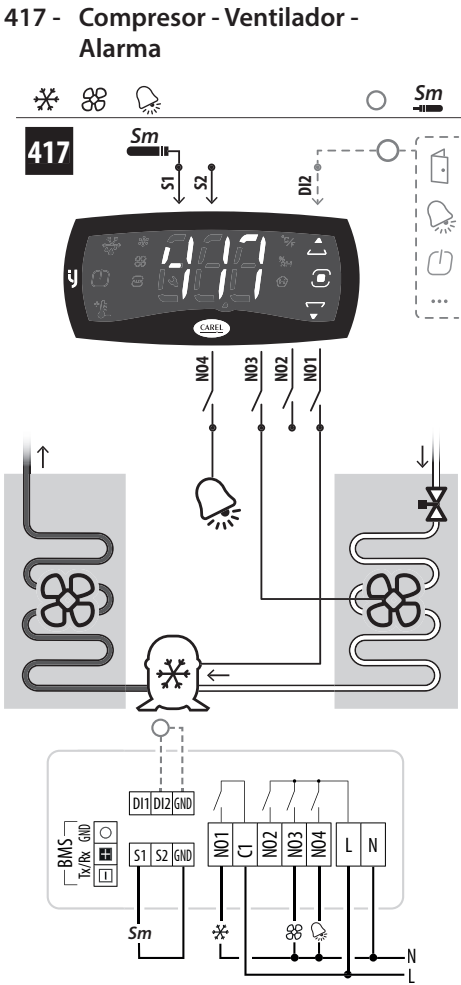
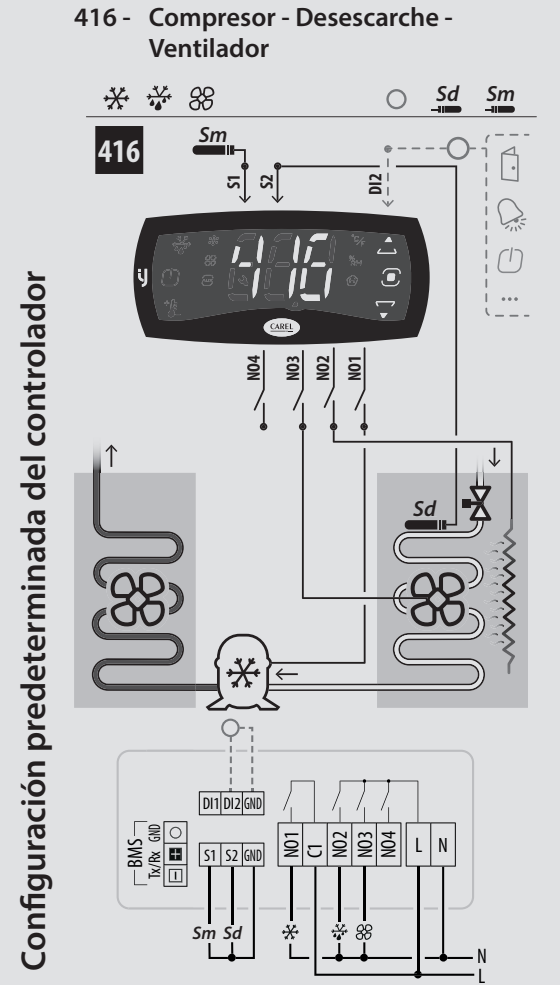
	Val.	Descripción	Predet.	Min.	Máx.	U.M.
CnF	GF	Función personalizada asociada a la tecla específica (sólo modelos large):	3	0	3	-
	0	= no configurada; 1 = luz; 2 = salida auxiliar; 3 = ciclo continuo.				
	kbM	Modo de funcionamiento del teclado: 0 = desbloqueo; 1 = bloqueo	0	0	1	-
	0	Umbral de alarmas (AL, AH) relativas al punto de consigna St o absolutas	0	0	1	-
	0	=relativo, 1=absoluto				
ALM	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	0	Tiempo de exclusión de la alarma de alta	5	1	240	min
	temperatura por puerta abierta					
	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
cMP	c1	Tiempo mínimo entre encendidos sucesivos del compresor	0	0	15	min
	c2	Tiempo mínimo de apagado del compresor	3	0	15	min
	c3	Tiempo mínimo de encendido del compresor	0	0	15	min
	F0	Gestión de los ventiladores del evaporador:				
	0	siempre encendidos 1 Sd-Sv 2 Sd 3 Sv	0	0	3	-
FAn	F1	Umbral de activación de los ventiladores del evaporador (solo con F0=1, 2, 3)	5/41	-50/-58	50/122	°C/°F
	Ventiladores del evaporador con compresor apagado:					
	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	0	Vent. evapor. durante la fase de posgoteo: 0 = encendido; 1 = apagado	1	0	1	-

ALARMAS

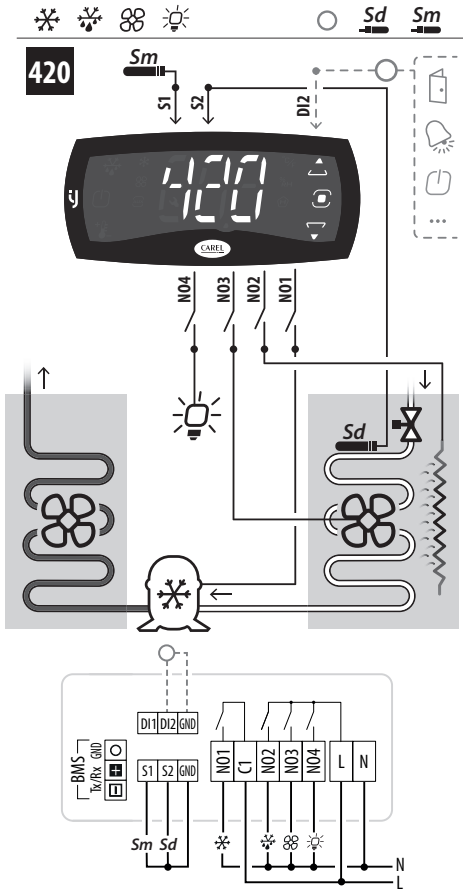
Cód.	Descripción
Afr	Antihielo
ATs	Rearranque en bombeo
CE	Error de escritura de configuración
CHt	Alarma de alta temperatura del condensador
cht	Prealarma de alta temperatura del condensador
dA	Alarma retardada desde contacto externo
dor	Puerta abierta
E1	Sonda 1 averiada o desconectada
E2	Sonda 2 averiada o desconectada
E3	Sonda 3 averiada o desconectada
E4	Sonda 4 averiada o desconectada
E5	Sonda 5 averiada o desconectada
E6	Sonda S1H averiada o desconectada
E7	Sonda S2H averiada o desconectada
Ed1	Desescarche finalizado por tiempo máximo
Ed2	Desescarche en el segundo evaporador finalizado por tiempo máximo
EHI	Alarma de alta tensión de alimentación

Cód.	Descripción
ELO	Alarma de baja tensión de alimentación
Etc	Error del reloj
GHI	Alarma genérica umbral superior
GLO	Alarma genérica umbral inferior
HA	Alarma HACCP tipo HA (alta temp. en funcionamiento)
HF	Alarma HACCP tipo HF (alta temp. después de blackout)
HI	Alta temperatura
IA	Alarma inmediata desde contacto externo
IOC	Error de configuración de E/S
LO	Baja temperatura
LP	Baja presión
MAN	Estado de salidas forzado en modo manual
Pd	Tiempo máximo de bombeo
rE	Sonda de regulación averiada o desconectada
rSF	Alarmade fuga de refrigerante
SrC	Solicitud de mantenimiento
SF	Configuración no finalizada correctamente

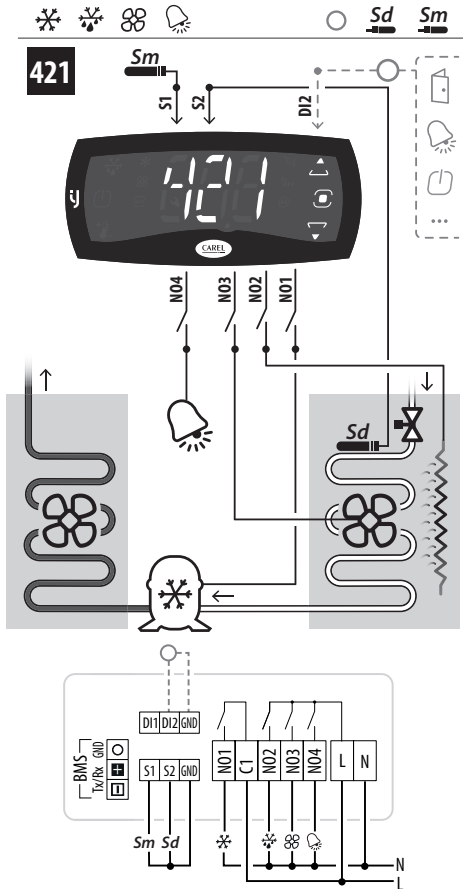
CONEXIONES ELÉCTRICAS



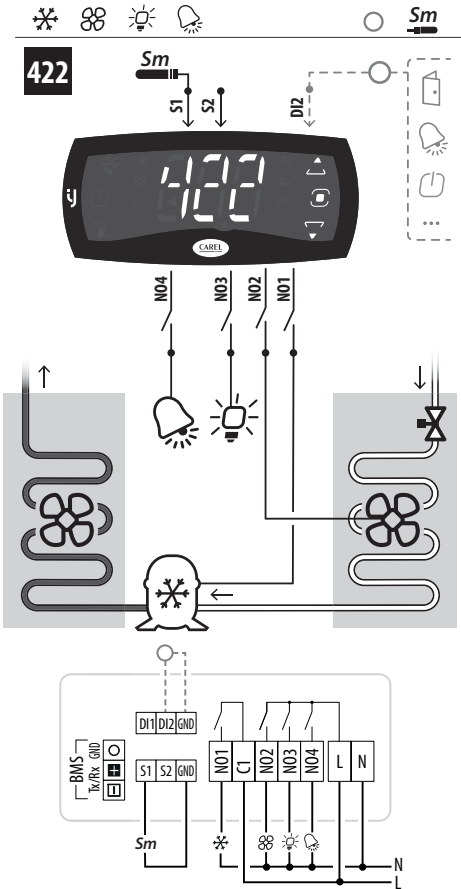
420 - Compresor - Desescarche - Ventilador - Luz



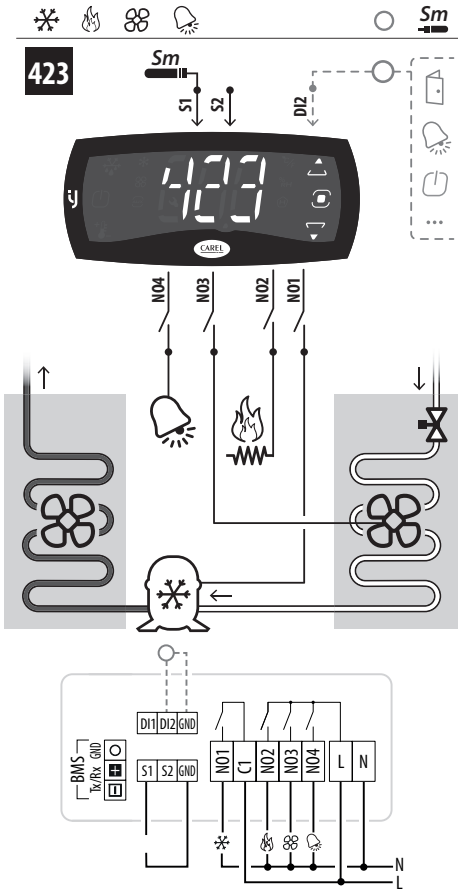
421 - Compresor - Desescarche - Ventilador - Alarma



422 - Compresor - Ventilador - Luz - Alarma



423 - Compresor - Resistencia - Ventilador - Alarma



424 - Compresor - Ventilador - Humidificador

