MANUAL DE USO CONTROLADOR "CAREL"

La exhibidora Inelro está equipada con un controlador electrónico de funciones. El mismo además de gestionar el funcionamiento de la unidad indica la temperatura. Controla tanto la refrigeración como el deshielo del evaporador. Esto último lo realiza por parada de compresor. Cada 5 horas de funcionamiento parará 25 minutos permaneciendo el forzador interior de la **exhibidora** en marcha para de esa manera facilitar el deshielo del evaporador.

El rango de temperatura de funcionamiento de la unidad está entre 2°C y 5°C, no pudiendo el usuario modificar esta situación.

Alarmas

Si en determinado momento la temperatura de la unidad se incrementa en demasía como podría suceder ante un problema en el circuito frigorífico, aparecerá en el display del controlador el símbolo y se escuchará un beep alertando dicha anomalía. Esta misma situación ocurrirá si la puerta permaneciese abierta por mas de un minuto. La forma de desactivar el sonido es manteniendo apretado el botón set durante tres segundos.

Iluminación

Al conectar la exhibidora a la red eléctrica se enciende la iluminación. Durante el funcionamiento de la unidad, las luces se apagarán solo en modo de ahorro energético, o bien desde el botón presionando durante tres segundo.

Visualizaciones y funciones

Icono	Función	Funcionamiento normal		
		ON	OFF	Parpadeo
	Compresor	Encendido	Apagado	Demanda
	Desescarche	-	-	-
	Alarma	-	-	-
DF	Deshielo	-	-	-
ENS	Modo Ahorro	-	-	-

Tabla de alarmas

Código alarma	Estado de alarma	LED	Descripción alarma
E0	Activo	Si	Error en sensor
dOr	Activo	Si	Puerta abierta
LO	Activo	Si	Baja temperatura
HI	Activo	Si	Alta temperatura
LBP	Activo	Si	Baja tensión
HBP	Activo	Si	Alta tensión

Ahorro energético

Esta característica que la distingue hace que la unidad consuma menos energía. Esto se logra a través del control inteligente de la unidad, que monitorea permanentemente el tiempo entre apertura de puertas y decide en base a ese tiempo la modalidad de funcionamiento. Así, si la puerta no fue abierta durante un determinado tiempo programado, la exhibidora **adopta** el modo de ahorro energético, apagando las luces e incrementando el set point de trabajo. Así permanecerá durante un periodo también programado si la puerta no es abierta, e indicará EnS alternándolo con la temperatura. Cuando se produce la apertura de puerta, automáticamente la unidad sale de modo de ahorro y pasa al modo operativo, encendiendo de esta **manera** las luces y volviendo a trabajar con el set point del modo operativo.

Algo para destacar es que también se puede ir del modo ahorro al operativo y viceversa en forma manual.

Para ello se debe presionar durante tres segundo el botón ES

Estos controladores ademas poseen un dispositivo de proteccion ante una alta o baja tension para evitar que el motocompresor se queme