

# Soluciones de refrigeración



Controladores para refrigeración comercial,  
servicio de alimentos y catering



## Soluciones de refrigeración

Los controladores **PRIME CH** representan la solución ideal para aplicaciones de refrigeración comercial, servicios alimentarios y catering que garantiza una gran facilidad de uso y un almacenamiento de alimentos de calidad. Cuando el atractivo estético resulta fundamental, estos controladores son especialmente apreciados por su diseño estilizado y su estilo elegante.

### Una amplia gama de soluciones para



- CONGELADORES DE HELADOS
- REFRIGERADORES DE PASTELERÍA
- CÁMARAS FRIGORÍFICAS
- ARMARIOS DE CALENTAMIENTO
- VITRINAS REFRIGERADAS
- BODEGAS
- MOSTRADORES

## Funciones generales



- **Interfaz amigable**
- **Acceso directo a las principales funciones**
- **Instalación sencilla e intuitiva**
- **Funciones específicas para las vitrinas de pastelería ( humedad dual)**
- **Regulación basada en el promedio de dos temperaturas**
- **Conexión para Hot Key o Prog Tool Kit para una programación fácil y rápida**
- **Conexión en serie a sistemas de monitoreo**



### Calidad de los alimentos

La regulación precisa de la temperatura, la visualización de los eventos y la gestión de alarmas garantizan la mejor calidad de los alimentos frescos y congelados.



### Protección e higiene garantizados

La superficie plana frontal es fácil de limpiar para una mejor higiene. La protección frontal IP65 está garantizada.



### Amigable con el medio ambiente

Creemos firmemente en el respeto y la salvaguardia del medio ambiente, así como mejorar el uso de los gases con el menor impacto ambiental, tales como el propano. Controladores con un montaje adecuado para aplicaciones ATEX, ya que han sido probados según la norma EN60079-15.



### Integra funciones para ahorro de energía

Los controladores integran las funciones de ahorro de energía, tales como la optimización en la gestión del ventilador.

## Gestión de datos en la nube

Los controladores PRIME CH son compatibles con el nuevo servicio "Gestión de datos en la nube", que permite al usuario acceder de forma remota a los datos en una plataforma en la nube a través de dispositivos móviles comunes.

El sistema de autodetección instalado permite conectar el controlador y recibir los datos de la aplicación automáticamente en pocos minutos, lo que se traduce en una reducción de tiempo y costos de la instalación.

- Optimización del mantenimiento evitando costos innecesarios
- Conservación optimizada de los alimentos gracias a la información precisa de todas las variables
- Análisis de datos para situaciones críticas y detección de residuos

Red Modbus RTU

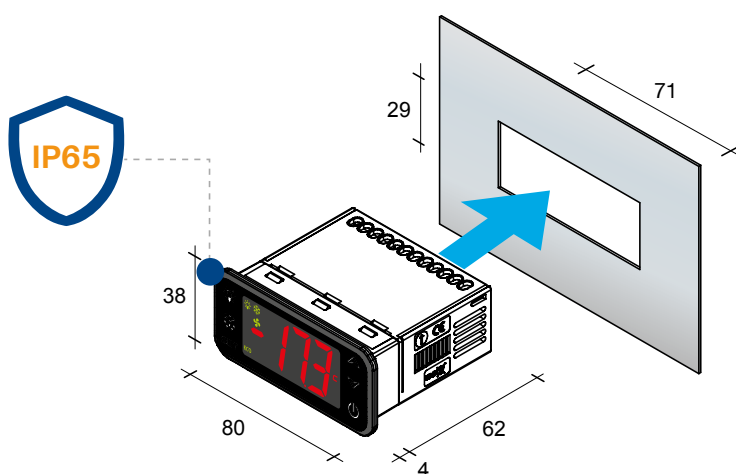


## Características

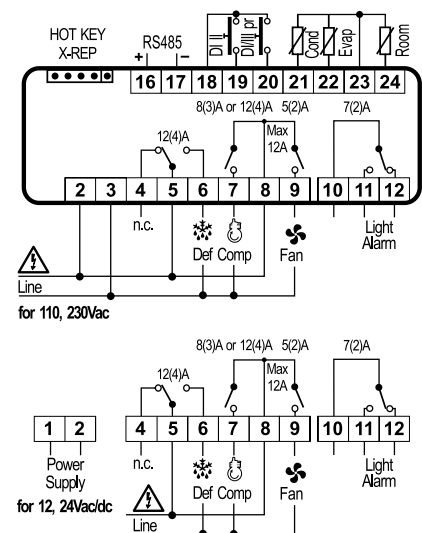
	APLICACIONES ESTÁTICAS			APLICACIONES VENTILADAS					
	XR20CH	XR30CH	XR35CH	XR60CH		XR70CH		XR75CH	XR77CH
<b>Teclado: pulsadores</b>	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Alimentación eléctrica</b>	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac	110, 230Vac	110, 230Vac	12Vac/dc	110, 230Vac	12, 24Vac/dc 110, 230Vac
<b>Entradas de sensor</b>									
Termostato	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Deshielo			NTC, Pt1000	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, PTC	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
Condensador	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, Pt1000	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, PTC on HOT KEY	NTC, Pt1000	NTC, Pt1000
<b>Entradas digitales</b>									
Alarma, inicio desescarche, interruptorpuerta, presostato, ahorro de energía, ON/OFF, sensor	config	config	2 x config	config	config	config	config	2 x config	2 x config
<b>Salidas de relevador</b>									
Compresor	8A, 20A*	8A, 20A*	8A, 16A	8A, 16A	20A*	8A, 16A	16A	8A, 16A	8A, 12A
Deshielo				8A	8A	8A	16A	8A	12A
Ventilador				8A	5A	5A	16A	5A	5A
Luz, alarmas		8A	8A			8A	16A	8A	7A
<b>Otros</b>									
Hot Key/Prog Tool Kit salida	pres	pres	pres	pres	pres	pres	pres	pres	pres
Salida display remoto	opt	opt	pres	opt	opt	opt	opt	pres	pres
Salida serial	TTL	TTL	RS485	TTL	TTL	TTL	TTL	RS485	RS485
Buzzer	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt	opt
Reloj de tiempo real		opt	opt				opt	opt	opt

\*: corriente máxima permitida para UL/ENEC 16A

## Dimensiones y conexiones principales



### XR77CH



## Mejor visibilidad y soluciones estéticas



Un aspecto que destaca por su elegancia y sofisticados detalles, una variedad de pantallas de color confiere a los mandos un atractivo estético inigualable. Los controladores tienen una pantalla más amplia con iconos integrados para la visualización de datos en tiempo real y ofrecen unidades de medida para un control claro y continuo.

Icono dedicado para el ahorro de energía información de estado



**ECO**

Pantalla más grande para mejorar la visibilidad

Pantalla disponible en varios colores: rojo (estándar), blanco o azul.



## Accesorios



### CXLS & HLS

Interruptor luminoso blanco, rojo, verde o Amarillo (CXLS) 16A/250Vac con marco negro (HLS).



### HOT KEY

Tecla de programación de parámetros.



### XJ485CX

La interfaz serie convierte la salida TTL en RS485.



### MDP/CX

Cubierta de protección anticondensación de plástico para el bloque de terminales. Visualización a distancia.



### XH-REP

pantalla remota



### WIZMATE PROG-TOOL KIT

Herramienta de programación para una actualización de parámetros.

## Acerca de Copeland

Copeland, proveedor global de soluciones climáticas sostenibles, combina marcas líderes de su categoría en compresión, controles, software y monitorización para calefacción, refrigeración y frío. Con la mejor ingeniería y diseño y la más amplia cartera de soluciones moduladas, no sólo estamos compresores, sino que somos pioneros en su evolución.

Combinando nuestra tecnología con nuestras soluciones de gestión de energía inteligentes, podemos regular, controlar y optimizar las condiciones productos sensibles a la temperatura en tierra y mar, al tiempo que ofrecen confort en cualquier espacio. Mediante productos energéticamente eficientes, soluciones preparadas para la regulación y experiencia, estamos revolucionando la próxima generación de tecnología la tecnología climática. Para obtener más información, visite [copeland.com](http://copeland.com).

[copeland.com](http://copeland.com)

Dixell S.r.l. - Z.I. Via dell'Industria, 27 - 32016 Alpago (BL) ITALIA - Tel. +39.0437.9833 r.a. - Fax +39.0437.989313

[copeland.com](http://copeland.com) - [Dixell@copeland.com](mailto:Dixell@copeland.com)

versión 1.1 - 1582007300-GB

©2023 Copeland LP. Dixell se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Todos los derechos reservados. Dado que condiciones ambientales están fuera del control de Dixell, no podemos asumir la responsabilidad de los resultados obtenidos ni de los daños que puedan producirse debido a una aplicación inadecuada. Los manuales y actualizaciones están disponibles en nuestra página web [copeland.com](http://copeland.com)