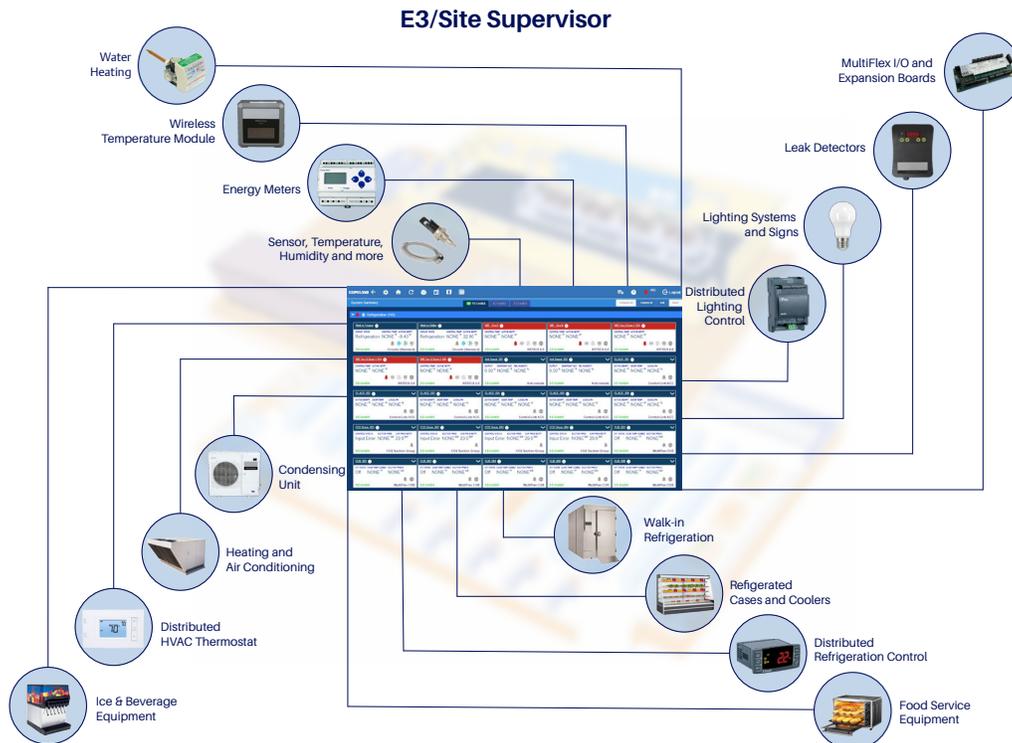


Matriz de Aplicación del Control de Supervisión



Aviso importante:

Las tablas de las próximas páginas están diseñadas para brindar una descripción general de las capacidades de aplicación de los controladores de supervisión.

Se advierte a los clientes que las cifras que se muestran en cada celda de las siguientes tablas solo pueden interpretarse como un número general. Los valores que aparecen en las celdas representan la cantidad máxima determinada para ciertos tipos de aplicaciones (como se muestra en las filas) para cada modelo o serie de Supervisor (como se muestra en las columnas), pero son independientes de otros tipos de aplicaciones. En otras palabras, estas cifras no indican la cantidad máxima de aplicaciones combinadas que un solo controlador de supervisión puede leer.

Los controladores de supervisión están diseñados (y son necesarios) para gestionar muchas aplicaciones al mismo tiempo. La medida en la que estas combinaciones pueden añadirse a cada controlador de supervisión debería ser determinada por un especialista de soporte técnico de Copeland y se registrará por los requisitos de almacenamiento personalizados. En términos generales, al igual que las computadoras, cada requisito de entrada o de memoria adicional impuesto por el controlador de supervisión reduciría la memoria disponible para otras aplicaciones.

*Licencia disponible.

**La cantidad de grupos de aspiración indicada es igual a la cantidad total de grupos de aspiración combinados permitidos. La combinación de grupos de aspiración mejorados y estándares no deben exceder esta cantidad.

Aplicación	Supervisor para formato pequeño SF	Supervisor de refrigeración RXS	Supervisor de refrigeración extendido* RXSe	Supervisor de edificios BXS	Supervisor de edificios extendido* BXSe	Supervisor de combinaciones CXS	Supervisor de combinaciones extendido* CXSe	Reposición de servicios SR	Agregador de sitios SA	CO2-CXe	CO2-RXe
Alarmas de correo electrónico y mensajes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Resumen gráfico de descongelamiento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Gestión de archivos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Inventario del sitio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Aplicación duplicada	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Funciones y permisos del cliente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Pantallas de resumen personalizadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Ethernet, 3 puertos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
USB, 2 puertos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
SD, 1 puerto, 1 GB de memoria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Agregador de sitios	*	*	*	*	*	*	*	*	✓	-	-
Alarmas inteligentes	*	*	*	*	*	*	*	*	✓	-	-
Medidor de rendimiento	*	*	*	*	*	*	*	*	✓	-	-
Plano de planta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
Unidad Manejadora de Aire (UMA) grande	-	-	-	6	8	6	8	9	-	8	0
UMA pequeña	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combinador analógico	64	128	128	128	128	128	128	130	-	128	128
Control con sensores analógicos	12	64	72	64	72	24	48	80	-	72	72
Anticondensante	4	16	64	16	48	8	16	70	-	16	64
Circuito de control de exhibidores	-	48	64	-	-	12	24	70	-	24	64
CO2 Suction Group	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Condensador	-	1	2	-	-	1	2	2	-	2	2
CoreSense (Comm)	-	-	-	31	31	31	31	40	-	99	99
Protección CoreSense (Discus)	-	63	63	63	63	63	63	70	-	99	99
CoreSense (Scroll para refrigeración grande)	-	31	31	-	-	-	-	-	-	99	99
Diagnósticos de CoreSense (ISD 2.0)	-	31	31	31	31	31	31	40	-	99	99
Controlador anticondensación de Control Link	8	63	63	-	-	16	16	70	-	16	63
CT Drive	-	16	16	16	16	16	16	70	-	16	16
Control de demanda	1	-	-	2	2	1	1	3	-	2	0
Combinador digital	64	128	128	128	128	128	128	130	-	128	128
Control con sensores digitales	12	64	72	64	72	24	48	80	5	64	72
T-Stat	8	-	-	32	64	32	64	70	-	64	0
T-Stat TS	8	-	-	32	64	32	64	70	-	-	-

Tabla 1 - Aplicación del controlador de supervisión y matriz de la capacidad del sistema

Aplicación	Supervisor para formato pequeño SF	Supervisor de refrigeración RXS	Supervisor de refrigeración extendido* RXSe	Supervisor de edificios BXS	Supervisor de edificios extendido* BXSe	Supervisor de combinaciones CXS	Supervisor de combinaciones extendido* CXSe	Reposición de servicios SR	Agregador de sitios SA	CO2-CXe	CO2-RXe
Medidor de energía	8	30	30	30	30	30	30	35	-	30	30
Control de aspiración mejorado**	-	4	4	-	-	-	4	5	-	-	-
Combinador flexible	64	128	128	128	128	128	128	130	-	128	128
Zona de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC)	4	-	-	32	40	6	12	45	-	12	0
iPro CO2 - HPV/BGV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Irrigación	2	-	-	-	-	2	2	3	-	2	0
Control de iluminación	6	-	-	24	48	24	48	50	-	48	0
Grupo de registro	12	32	32	32	32	32	32	35	-	32	32
Control en bucle o secuencia	8	16	24	16	28	16	28	30	-	28	16
M400	-	16	16	16	16	16	16	70	-	16	16
Control de refrigeración modular	-	1	2	-	-	-	-	-	-	0	2
Sensor de detección de fugas de refrigerante modular (MRLDS)	24	24	24	24	24	24	24	30	-	24	24
MRLDS-250	24	24	24	24	24	24	24	30	-	24	24
MRLDS-450	24	24	-	-	-	-	-	-	-	24	24
MultiFlex 16AI	16	16	16	16	16	16	16	16	-	16	16
MultiFlex 4AO	2	16	16	16	16	16	16	16	-	16	16
MultiFlex 8DO	4	16	16	16	16	16	16	16	-	16	16
MultiFlex 8DO	16	32	32	32	32	32	32	32	-	16	16
MultiFlex ARTC/RTU	-	-	-	32	32	32	32	32	-	32	0
MultiFlex ESR	-	31	31	-	-	31	31	31	-	31	31
MultiFlex RCB/RBC-P	-	-	-	64	-	32	32	64	-	32	0
MultiFlex CUB	-	31	31	-	-	-	-	-	-	31	31
Sensor de detección de fugas de refrigerante (RLDS)	1	16	16	16	16	16	16	20	-	16	16
Circuito estándar	6	48	64	-	-	12	32	70	-	32	64
Control de aspiración estándar**	-	4	4	-	-	1	4	5	-	-	-
Control del ventilador del condensador TD	-	64	64	16	28	16	28	70	-	28	64
Horario	8	64	64	64	64	16	32	70	-	64	64
Supervisión de los servicios	8	16	16	32	64	8	16	35	-	64	64
Puerta de enlace inalámbrica	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	1
Módulo inalámbrico	99	99	99	99	99	99	99	99	-	-	-
Caja de conexión eléctrica (ECB) - Volumen de aire variable (VAV)	-	-	-	25	25	25	25	-	-	25	0

Tabla 1 - Aplicación del controlador de supervisión y matriz de la capacidad del sistema

**La cantidad que se muestra para los controladores de supervisión indica la cantidad total de aplicaciones de los grupos de aspiración disponibles. Un controlador puede admitir cualquier combinación de grupos de aspiración estándares y mejorados que no exceda la cantidad total para cada tipo. Por ejemplo, un RX admite dos (2) controles de aspiración mejorados y dos (2) controles de aspiración estándar.

Red MODBUS (RS-485)

(Cableado específico: Belden 8641 (24 AWG, 300 V, números de partes 135-8641); Belden 8761 (22 AWG, 300 V, no hay existencias en Copeland; o un cable blindado equivalente de 600 V, 22 AWG, número de parte 135-0600) que admita una distancia máxima de 1219 m entre el controlador de supervisión y el dispositivo final. El cable Belden 9855 puede utilizarse como alternativa en ambientes ruidosos, pero no se recomienda para otras situaciones.

Aplicación	Supervisor para formato pequeño SF	Supervisor de refrigeración RXS	Supervisor de refrigeración extendido* RXSe	Supervisor de edificios BXS	Supervisor de edificios extendido* BXSe	Supervisor de combinaciones CXS	Supervisor de combinaciones extendido* CXSe	Reposición de servicios SR
Controlador anticondensación de Control Link®	8	63	63	-	-	16	16	70
CT Drive	-	16	16	16	-	16	16	16
CoreSense (Comm)	-	63	63	63	63	63	63	70
Protección CoreSense (Discus)	-	63	63	63	63	63	63	31
Scroll para refrigeración grande CoreSense (K5)	-	31	31	-	-	31	31	31
Diagnósticos de CoreSense (ISD 2.0)	-	31	31	31	31	31	31	31
Medidor de energía	8	30	30	30	30	30	30	40
T-Stat de (EOL)	8	-	-	32	32	32	64	70
Puerta de enlace inalámbrica	-	-	-	32	32	32	32	55
RLDS	1	16	16	16	16	16	16	20
M400	-	16	16	16	-	16	16	20
MRLDS-250	24	24	24	24	24	24	24	30
MRLDS-450	24	24	24	24	24	24	24	30
Puerta de enlace inalámbrica	1	1	1	1	1	1	1	1
XR35_2.6, 5.6	32	99	99	-	-	99	99	99
XR75_2.6, 5.6	32	99	99	-	-	99	99	99
XR75_Exhibidor	32	99	99	-	-	99	99	99
XM670_3.4	-	99	99	-	-	99	99	99
XM678_2.5, 2.8	-	99	99	-	-	99	99	99
XM679_3.4, 4.2	-	99	99	-	-	99	99	99
XEV22_1.1, 1.5	-	99	99	-	-	99	99	99
XC645_2.5	-	99	99	-	-	99	99	99
Unidades condensadoras	8	8	8	8	8	8	8	8

Tabla 2 - Red MODBUS RS-485

** Los controladores de supervisión admiten cuatro redes MODBUS independientes, por lo que el usuario puede tener múltiples direcciones MODBUS en las diferentes redes. Sin embargo, el número total de dispositivos en ambas redes combinadas no puede exceder los 99.

Red de E/S de Supervisor (RS-485)

Cableado específico: Belden 8761 (no plenum), Belden 82761 y 88761 (plenum).

Aplicación	Supervisor para formato pequeño SF	Supervisor de refrigeración RXS	Supervisor de refrigeración extendido* RXSe	Supervisor de edificios BXS	Supervisor de edificios extendido* BXSe	Supervisor de combinaciones CXS	Supervisor de combinaciones extendido* CXSe	Reposición de servicios SR
4AO	2	16	16	16	16	16	16	16
8RO	16	32	-	32	32	32	32	32
8DO	4	16	16	16	16	16	16	16
16AI	16	16	16	16	16	16	16	16
MultiFlex CUB	-	31	31	-	-	-	31	31
MultiFlex ESR	-	31	31	-	-	31	31	31
MultiFlex RCB	-	-	-	64	64	32	64	64
MultiFlex RTU/ARTC	-	-	-	32	32	32	32	32

Tabla 3 - Red de E/S de controlador de supervisión RS-485

Para más información sobre Site Supervisor, incluidas las notas de la versión y el manual de usuario completo, escanear el código QR.



Visite nuestro sitio web en copeland.com/en-us/products/controls-monitoring-systems para obtener la documentación técnica y las actualizaciones más recientes. Para soporte técnico llame al 833-409-7505 o envíe un correo electrónico a ColdChain.TechnicalServices@Copeland.com

El contenido de esta publicación se presenta únicamente con fines informativos y no debe interpretarse como garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos o su uso o aplicabilidad. Copeland se reserva el derecho de modificar los diseños o especificaciones de dichos productos en cualquier momento sin previo aviso. La responsabilidad de la selección, el uso y el mantenimiento adecuados de cualquier producto recae únicamente en el comprador y el usuario final. ©2024 Copeland es una marca comercial de Copeland LP.