



### Construya un mejor negocio.

Los autoservicios usan más energía por metro cuadrado que cualquier otro tipo de local. Esto significa que usted se enfrenta diariamente con desafíos en varios frentes. Qué hacer para controlar los costos de energía? Qué hacer para extender la vida de sus equipos vitales de HVAC y refrigeración? Y para proteger y preservar la calidad de los alimentos en los estantes?

Por suerte, hay una respuesta a todas esas preguntas: el Sistema de Gestión de Locales de Emerson Climate Technologies™.

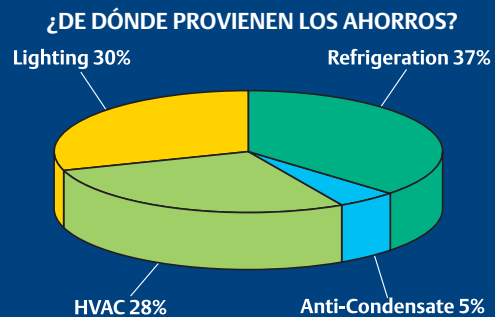
Con Emerson usted tiene todo lo que necesita para controlar y monitorear sus equipamientos críticos y asegurar la calidad de los productos que usted le vende a sus clientes. Es una solución que le puede ahorrar dinero..... Mucho dinero.

### ¿Cuánto Se Puede Ahorrar?

En un local típico, el E2 reduce los costos de energía en un 15%. Lo que usted podría hacer en su local con US\$ 5.400.- más todos los años!

Para alcanzar este ahorro del 15%, un negocio de 4.000 pies cuadrados (400 metros cuadrados) tendría que vender:

- \* 30.000 a 40.000 galones extra de gasolina por año
- \* 16.000 botellas de bebidas gaseosas
- \* 11.000 barras de chocolate



### Control Solutions

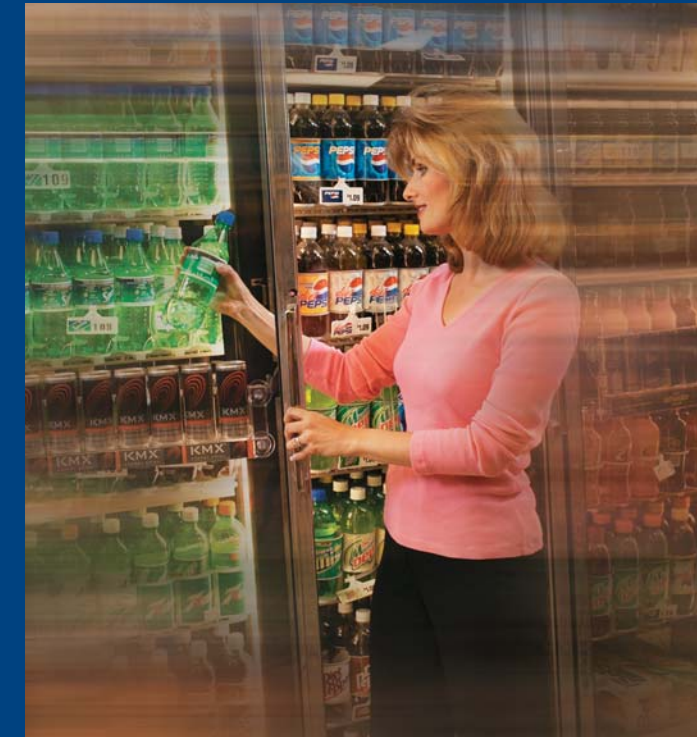
#### Computer Process Controls (CPC)

1640 Airport Road, NW  
Suite 104  
Kennesaw, Georgia 30144

678.631.2165  
[EmersonClimate.com/cstore](http://EmersonClimate.com/cstore)



Emerson Climate Technologies™ y el logo Emerson Climate Technologies™ son marcas registradas y marcas de servicio de Emerson Electric Co y Consider It Solved es una marca registrada de Emerson Electric Co. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. Formulario N° 2004CPC-165, Emitido el 1-05. © 2005 Emerson Electric Co.



# 500 millones en ahorros de energía.

## ¿Está obteniendo su parte?



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

## Extienda la Vida de Sus Equipos

Sus equipos de refrigeración y HVAC son las arterias de su negocio. Con el E2, usted puede aumentar su vida y proteger sus inversiones. Los algoritmos de control avanzado permiten que el E2 minimice los tiempos de funcionamiento y maximice la eficiencia energética. El E2 está diseñado para mantener unidades de refrigeración a temperaturas óptimas. Esto significa una calidad constante en los productos y menores tiempos en funcionamiento. El control preciso de temperatura significa que sus equipos funcionan sólo cuando es necesario.

**Iluminación** – El E2 usa el nivel real de luz para controlar la iluminación de interiores y de exteriores. El E2 hace ciclar las luces en etapas para disminuir los gastos de su cuenta de electricidad y para poner dinero en su bolsillo.

**HVAC** – El E2 deja de lado los controles mecánicos, anticuados y poco confiables, para la calefacción y el enfriado. Con el E2, se administra el medio ambiente de su local para que mantenga precisamente las temperaturas que usted quiera. Además, el control inteligente puede optimizar las temperaturas para reflejar los cambios de estación o de hora del día. Un control inteligente significa mayores ganancias y un medio confortable para sus clientes.

**Refrigeración** – Al optimizar la operación, el E2

controla la temperatura de sus exhibidores refrigerados o enfriadores para maximizar la calidad de los alimentos y minimizar el consumo de corriente. Esto sumará aún más ganancias a su local.

**Calefactores de anticondensación** – El E2 controla los calefactores de puerta en exhibidores refrigerados de vidrio de manera que funcionen sólo cuando sea necesario. En la actualidad, la mayoría de los calefactores funcionan todo el tiempo, a pesar de que las condiciones requieran un uso de tan sólo un 10%. Costos de operación reducidos significan mayores ganancias.

## Ahorros en Mantenimiento

El E2 hace un seguimiento y registro de la operación de sus equipamientos para mejorar la operación del local. Además, se puede acceder remotamente a las condiciones operativas y a los datos registrados. Estas funciones permiten varios beneficios:

- **Menos llamadas de mantenimiento** – La comunicación remota disminuye a la mitad las llamadas de servicio en el sitio, gracias a la eliminación de llamadas de servicio innecesarias.
- **Diagnósticos remotos** – Los contratistas de reparación cobran por hora. Y usted puede ahorrarse costosos diagnósticos en el sitio

especificando el problema y asegurándose de que las partes de recambio estén en el camión antes de que le envíen un técnico. Además, se asegura de que su local esté nuevamente en funcionamiento sin demoras.

- **Alarmas** – ¿Está muy ocupado como para notar problemas potenciales? El E2 comunica inmediatamente las alarmas en caso de que su equipo esté funcionando mal o fallando. Y esto significa una respuesta más rápida a un costoso tiempo muerto potencial.

## Alarmas – Demasiado Ocupadas... Costoso Tiempo Muerto

Para una mayor seguridad, lo podemos presentar al centro ProAct® de Emerson Retail Services con un plantel completo todo el tiempo: un lugar remoto que le puede brindar rápidas y completas capacidades de soporte y de servicio. Algunos beneficios que esta capacidad de monitoreo le puede ofrecer a su negocio:

- **Monitoreo de alarmas y despacho de servicio** – El centro de servicio ProAct puede monitorear las alarmas y despachar técnicos a sus locales antes de que sus empleados se den cuenta de que hay un problema, con un ahorro potencial de miles en productos perdidos y en ventas perdidas.

## La Solución Completa

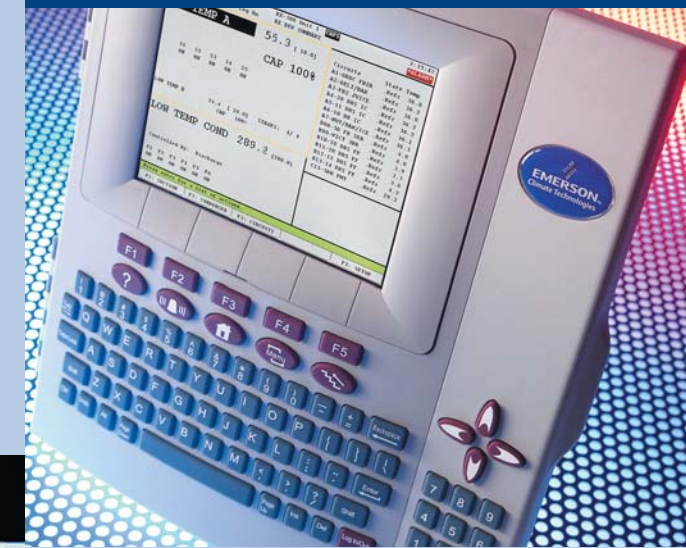
El sistema E2 consiste en una variedad de productos muy probados, incluyendo:

**Controlador E2** – el corazón del sistema que se comunica por teléfono o por Ethernet

**Panel del sistema de gestión de locales** – tableros de relé que conmutan a los equipos on y off y reciben información desde los sensores instalados en todo el local

**Controladores de anticondensación de modulación de pulso** – instalados en las cámaras de refrigeración y enfriado para controlar los calefactores de puerta

**Sensores** – colectores de información crítica para temperaturas de HVAC, temperaturas y niveles de iluminación exteriores, exhibidores refrigerados y tableros de relé para reemplazar a los relojes mecánicos.



## Vea los resultados.

Emerson ha ayudado a muchos operadores a efectivizar ahorros significativos, mejoras en la calidad de los alimentos y mayores ganancias del local para sus negocios. Vea por qué el E2 es el más avanzado y más efectivo sistema de gestión de locales disponible en el mundo.

