Caza del tesoro de los sistemas domésticos

(Con la presentación de HVAC, Fuego & Seguridad)

"Mientras estés en casa este verano, conoce tu entorno..."

This is an interactive PDF that can be opened and completed on a desktop or laptop and does not require printing.
If you are viewing this PDF on a Mac or iPad, you can maximize your experience by installing PDF Expert.

Traído a usted por

Johnson Controls

El poder detrás de **tu misión**

HVAC (Calefacción, ventilación y aire acondicionado)

Unifamiliar Multifamiliar

Haga clic en la casilla ☑ de verificación, una vez que encuentre los sistemas

Paneles solares

☐

Pista: Se ven negros y brillantes y pueden estar en su techo inclinados hacia el sol.

Lo que hacen: Convierten la luz en electricidad o también pueden calentar agua. ¡Esa electricidad o agua caliente puede ser usada en su sistema HVAC!

Ver ejemplos

Unidad interior
(también llamada "Manejadora de aire")

☐

Pista: Puede estar en su sótano, un armario o un garaje adjunto...

Qué es: Conduce el aire a través de su residencia y puede calentar o enfriar el aire....

*__Consejo de ahorro de energía:__ Habla con tus padres acerca de la frecuencia con la que cambian el filtro. ¡Cambiarlo regularmente ayuda a ahorrar energía!

Ver ejemplos

Termostato

☐

Pista: Puede estar en la pared, en su sala de estar, y es cuadrado, rectangular o redondo.

Qué hace: Controla si su "unidad interior" sube o baja la temperatura, circula aire, o está apagada.

*__Consejo para ahorrar energía:__ ¡Habla con tus padres sobre el cambio de los puntos de ajuste de la temperatura cuando estás fuera y mira cómo cambia tu uso de la energía! Nota: ¡algunos termostatos son "inteligentes" y lo hacen automáticamente!

Ver ejemplos

Rejillas
(también llamadas "difusores")

☐

Pista: Estos vienen en muchas formas y pueden estar en el suelo, paredes o techos.

Qué hacen: ¡El aire sale de aquí --por toda tu casa, ¡después de que hace su viaje desde tu "unidad interior" y a través de tus conductos!

*__Consejo para ahorrar energía:__ ¡Habla con tus padres sobre cómo ajustar el grado de apertura o cierre de las rejillas -dependiendo de la estación- para ayudar a regular mejor la temperatura y ahorrar energía!

Ver ejemplos

HVAC (Calefacción, ventilación y aire acondicionado)

Unifamiliar Multifamiliar

Haga clic en la casilla ☑ de verificación, una vez que encuentre los sistemas

Conductos

☐

Pista: La mayoría de ustedes NO podrán encontrar estos ya que a menudo están ocultos de la vista dentro de pisos, paredes y techos (¡a menos que tenga un "plano de techo abierto" que es común en sótanos y áticos!)

Qué hacen: Lleva aire por toda tu casa...

Ver ejemplos

Unidad exterior

☐

Pista: Puedes encontrar esto fuera de tu casa (o pequeño edificio de apartamentos) y por lo general está en la parte posterior.

Qué hace: él trabaja junto con tu "unidad interior" para calentar o enfriar tu hogar a través del ciclo de refrigeración.

*__Consejo de ahorro de energía:__ ¡Habla con tus padres acerca de tener servicio regular a esta pieza de equipo porque las hojas y ramas pueden quedar atrapados en el interior y hacerlo menos eficiente energéticamente!

Ver ejemplos

Unidad de paquetes en la azotea

☐

Pista: En el techo de tu edificio (donde es probable que NO puedas ir)

Qué hacen: El funciona como la "unidad interior" y "unidad externa" (ver arriba)

Ver ejemplos

Una torre de enfriamiento

☐

Pista: En el techo de tu edificio (donde es probable que NO puedas ir)

Qué hace: Se combina con un "enfriador", en algún lugar en un cuarto técnico oculto, para enfriar tu edificio.

*__Nota:__ Puedes preguntar al experto en mantenimiento del edificio para obtener más información sobre cómo tu edificio se mantiene fresco en verano y cálido en invierno!

Ver ejemplos

Seguridad

Unifamiliar Multifamiliar

Haga clic en la casilla ☑ de verificación, una vez que encuentre los sistemas

Teclado de pantalla de seguridad

☐

Pista: Por lo general está en la pared, cerca de la puerta delantera o trasera, y tiene un montón de botones numerados.

Qué hace: Utiliza códigos numéricos simples para "armar" o "desarmar" su sistema de seguridad del hogar.

Ver ejemplos

Sensores de movimiento

☐

Pista: Son pequeños y puede haber varios alrededor de tu casa.

Qué hacen: Ellos detectan el movimiento y activan la alarma cuando el teclado está "armado" o encendido.

Ver ejemplos

Contacto de puerta o ventana

☐

Pista: Son pequeños imanes en los marcos de tu puerta y / o ventanas.

Qué hacen: Están conectados a su sistema de seguridad y le dicen si la puerta o ventana está abierta o cerrada.

Ver ejemplos

Lector de control de acceso

☐

Pista: Necesitas una tarjeta especial o "fob"" para activarla.

Qué hace: ¡Restringe el acceso a tu edificio (y a veces los ascensores, escaleras y garajes) solo a las personas que tienen la tarjeta especial o "fob" (que puede estar en un llavero o incluso reemplazar tu llave)! "

Ver ejemplos

Cámaras

Pista: Pueden estar en múltiples ubicaciones y mantener un "ojo abierto" para tu seguridad.

Qué hacen: Monitorean, y a menudo graban vistas y sonidos, proporcionándole una vista del entorno. En algún momento están conectados a tu sistema de seguridad.

Ver ejemplos

Avisos & Pegatinas

Pista: Es posible que veas un pequeño letrero fuera de tu puerta, o una pegatina en tu ventana, que diga "Protegido por Johnson Controls" o algo similar.

Qué hacen: Ellos muestran a la gente que tu hogar está protegido por un sistema de seguridad.

Ver ejemplos

Fuego

Unifamiliar Multifamiliar

Haga clic en la casilla ☑ de verificación, una vez que encuentre los sistemas

Detectores de humo

Pista: Son de forma circular y se encuentran en el techo cerca de su dormitorio o cocina. Por lo general tiene una pequeña luz indicadora y requiere reemplazo anual de la batería.

Qué hacen: Detectan humo y hacen sonar una alarma

Ver ejemplos

Extintor de Fuego

Pista: A menudo son de color rojo brillante.

Qué hacen: Te ayudan a extinguir un pequeño incendio.

Ver ejemplos

Fuego

Unifamiliar Multifamiliar

Haga clic en la casilla ☑ de verificación, una vez que encuentre los sistemas

Aspersor

☐

Pista: Típicamente sobresalen del techo con un pequeño extremo redondo.

Qué hacen: Sienten el calor de un incendio y liberan agua en respuesta.

Ver ejemplos

Estación de Alarma

☐

Pista: Tiene un mango que se puede tirar y se encuentra en las paredes típicamente cerca de las salidas. A veces necesitas romper vidrios para llegar a este mango.

Qué hace: Su propósito principal es que una persona pueda reportar un incendio. Se debe tirar cuando (y sólo cuando) se detecta un incendio. ¡Y luego debes abandonar el edificio inmediatamente!

Ver ejemplos

Estrobo

☐

Pista: Se ve como una luz y se encuentra típicamente en escaleras y pasillos.

Qué hace: Parpadea una luz brillante rápida para indicarle que salga de su casa o apartamento porque se ha informado de un incendio. (Imagínese lo importantes que son los estrobos para los discapacitados auditivos.)

Ver ejemplos

Bocina/Campana

☐

Pista: Esto es típicamente rojo y puede encontrarse en escaleras y pasillos y podría combinarse con un estrobo.

Qué hace: Crea un sonido muy FUERTE que indica que se ha informado de un incendio. Deberías salir de tu casa o apartamento ahora mismo.

Ver ejemplos

¡Gracias!

Póngase en contacto con Elizabeth.Nicole.Katz@jci.com con preguntas o comentarios sobre esta Búsqueda del tesoro.

Si está interesado en aprender más sobre la construcción de sistemas,
mira estos videos en YouTube.

Mr. BAS

Mr. BTU

Prof. Frio

Amelia

Derechos de autor 2020 Johnson Controls. Todos los derechos reservados. Cualquier uso, copia o distribución no autorizada por Johnson Controls está estrictamente prohibido.