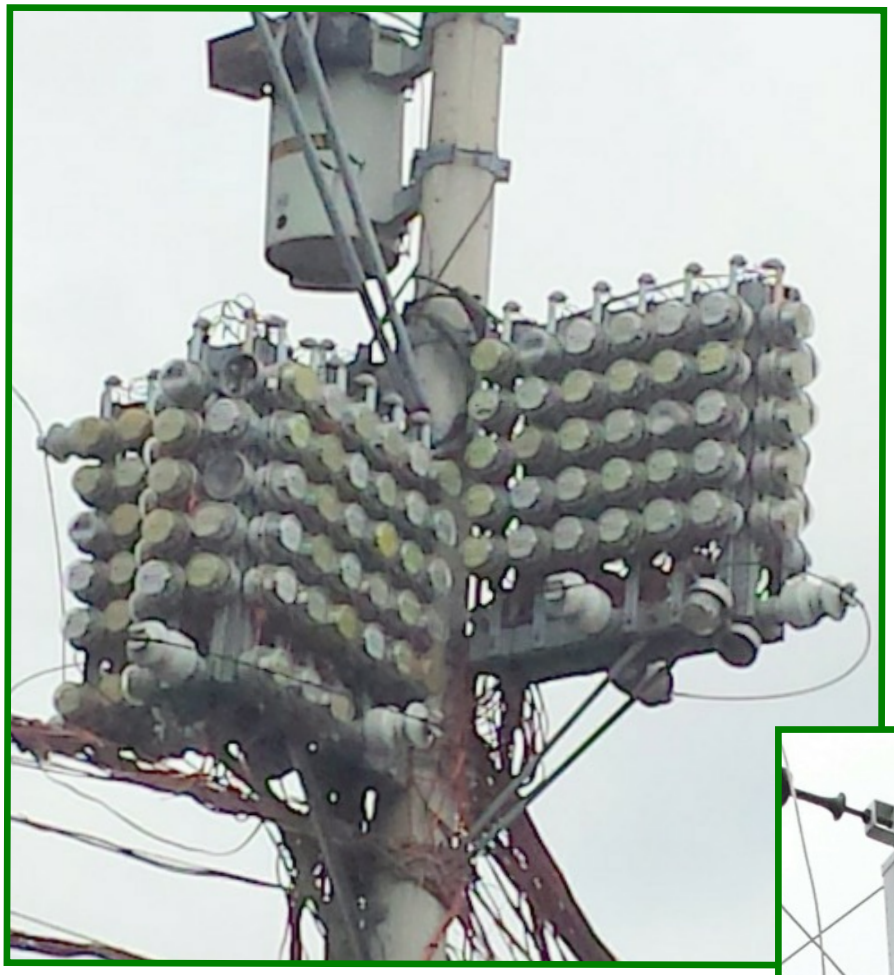
Vision Metering

HawkEye



Sin Necesidad de escalar para desconectar

Remplace esto…..

Funsionalidad AMI en una elevacion segura con medidores agrupados.

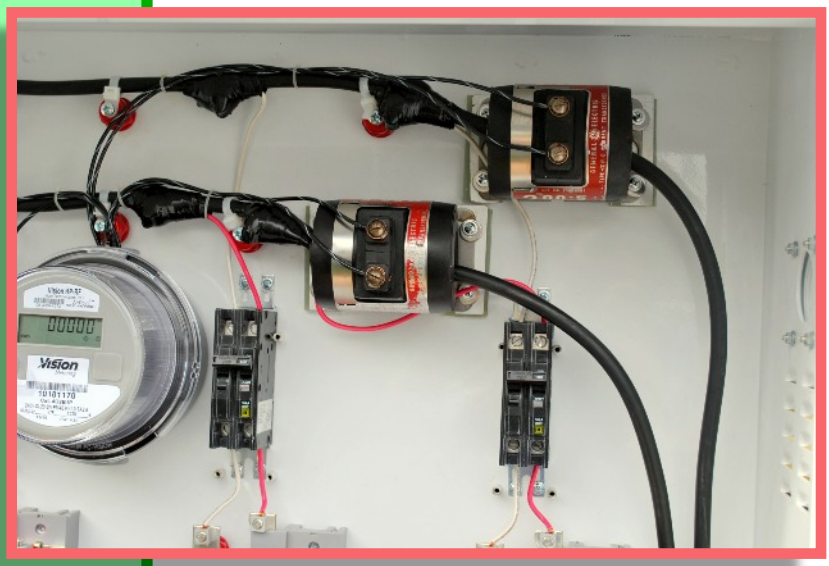
Por esto

Recinto HawkEye

En algunos países las personas se sienten con derecho a la electricidad y son obligados a buscar formas creativas de adquirir energía gratis. Como resultado, Las empresas de distribución están obligadas a encontrar formas creativas para detenerlos. Algunas empresas de distribución tienen que recurrir a grupos de medidores eléctricos
en la parte superior de los postes de electricidad para desviar
métodos creativos de robo.
Esto es muy poco atractivo, pero necesario y hace difícil la lectura del medidor a lo largo con desconexión y reconexión.

Recinto de 50 46" X 50" X6" Aproximadamente 160 libras

HAWKEYE de Vision Metering es una alternativa atractiva y ofrece una solución completa para el IAM por el mismo costo. **HawkEye** se lee y se controla desde EndSight, un control de sistema que proporciona capacidades de conmutacion entre cada medidor y es embalado con muchas características avanzadas incluyendo medición de prepago.
El **HawkEye** está disponible en cinco paquetes de 10 medidores a 50 medidores. Además de ser más atractivos que los grupos de medidores ANSI, el recinto ofrece muchos niveles de seguridad y métodos de antirrobo para mantener su contenido seguro.



Recinto de 30 Medidores

HawkEye es un producto de encargo especial! Puede ser diseñado para adaptarse a las necesidades específicas de la compania de energia. Este producto fue creado en conjunto con Visayan Electric Company en Cebu, Filipinas.Lo que se muestra en las imagen de arriba son dos opciones requeridas por el cliente. Las opciones incluyen un medidor 4S con 2 trasformadores de corriente. El Visión 4S también tiene Radio demanda de datos en el interior de para comunicarse con el Puente De Radio. La otra opción son cinco 100 amp interruptores de circuito para proteger una linea de 10 medidores por fallos externo. El cliente sintió que los disyuntores eran necesarios porquem hay 10 metros en un bus común y un fallo externo podría dañar más de un medidor si algun defecto acurriera.

El medidor **HawkEye** es una variación de un tipo de conector de medidores con una designación de 2SM. Está equipado con dos transformadores de corriente para detectar desequilibrios de carga cuando un cliente está robando de otro. Cada línea tiene un interruptor de 100 amperios y ambos interruptores actuan al mismo tiempo cuando se les da una orden de "abrir" o "Cerrar" desde el software EndSight.

La estacion de medidores está hecha de policarbonato y puede ser sellada en cuatro lugares diferentes. El puerto óptico en la parte posterior del medidor se utiliza para comunicarse con el EndSight software a través del puente de radio ubicado dentro de la estacion de aluminio.

Especificaciones del Medidor

Voltage: Disponible en 120 o 240 Volts. **Frecuancia:** 48 a 62 HZ. **Clase:**100. **Sensores De Corriente:** 2 CT's Internos. **Forma:**1SM o 2SM. **Exactitud:** +/- 0.2% . **Rango De Temperatura:** -40 a +85 grados c. **Humedad:** 5 a 95% no condensada. **Comunicacion:** Optico en frente y atras. **Recinto:** Policarbonato. **Sellos:** 4 lugares direfentes. **Interruptores:** 2 100 amp

Medidor HawkEye

Puente De Radio

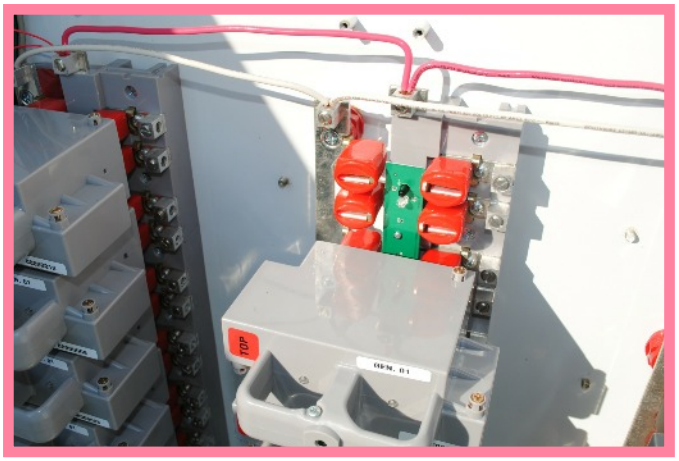
El puente de radio es el corazon del sistema de comunicación de **HawkEye.** Opera entre 902 -928 Mhz y la frecuencia salta entre éstas frecuencias. Para las Filipinas opera estrictamente a 916 Mhz.

Comunicación entre los medidores **HawkEye** y el puente de radio se lleva a cabo a través de lineas ópticas detrás del medidor conectadas al puente de radio. En funcionamiento, el puente de radio desarrolla una tabla interior para identificar dónde se encuentra cada medidor dentro del recinto. Si un medidor es removido o se mueve a otra ubicación dentro del recinto, se enviará un alarma a EndSight.

El puente de radio también cuenta con 3 entradas de estado que son utilizadas para comunicarse con diversos eventos dentro del recinto con EndSight, tales como apertura de la puerta. Tiene un función de repetidor que permite a varios puentes de radio transmitir información de una unidad a otra y finalmente volver a EndSight.

El RadioGate tiene una fuente de alimentación de amplia gama, que opera desde 80 a 277 voltios. Se fusionó internamente para proteger contra ambos fallos internos y externos.

Display 8.6” X 5.7” X 31”



HawkEye dispone de una pantalla de dos lineas para el Sistema de Medición elevada. Se pueden ver los datos de dos medidores a la vez muestrando el número de serie y Kwh de cada medidor individualmente.
La pantalla se desplaza cada 7 segundos para los próximos dos medidores en secuencia.

Un botón está situado en el panel frontal, que permite al cliente desplazarse a través de los medidores y enontrar los tales. La caja es NEMA 4 (Impermeable)la base es de grado industrial y a prueba de agua. La pantalla es iluminada asi que se puede leer en cualquier momento durante el dia y la noche.

La comunicación entre el medidor y puente de radio se lleva a cabo a través de tiras ópticas situadas en la parte posterior del medidor. Cada medidor tiene un puerto óptico para comunicarse. Cada posición tiene una ubicación asociada con ese lugar en el recinto y es parte de una tabla que el puente de radio gestiona. El número de serie del medidor se asocia con un lugar en el recinto. Cuando el medidor se elimina o se mueve a otra ubicación una alarma se transmite al sistema de software EndSight. Hay un escudo de goma suave que pasa sobre el LED y se acuña entre la banda óptica y los medidores para evitar la acumulación de polvo en el LED.

Pruebas para el HawkEye

Pruebas para los medidores HawkEye son tan simples como las pruebas standars de un medidor ANSI. Un enchufe especial para un adaptador de enchufe miniatura es requerido y se puede conectar a cualquier estilo de soporte ANSI. El puerto optico en el frente del medidor es el mismo que el portal optico del enchufe del medidor standard. Los pulsos se transmiten a traves del puerto optico tal como un medidor standard. La programacion del HawkEye se lleva a cabo del puerto optico frontal. Los interruptores tambien pueden activarse atraves del puerto optico usando la programacion del Vision software 20/20

Adaptador de Prueba