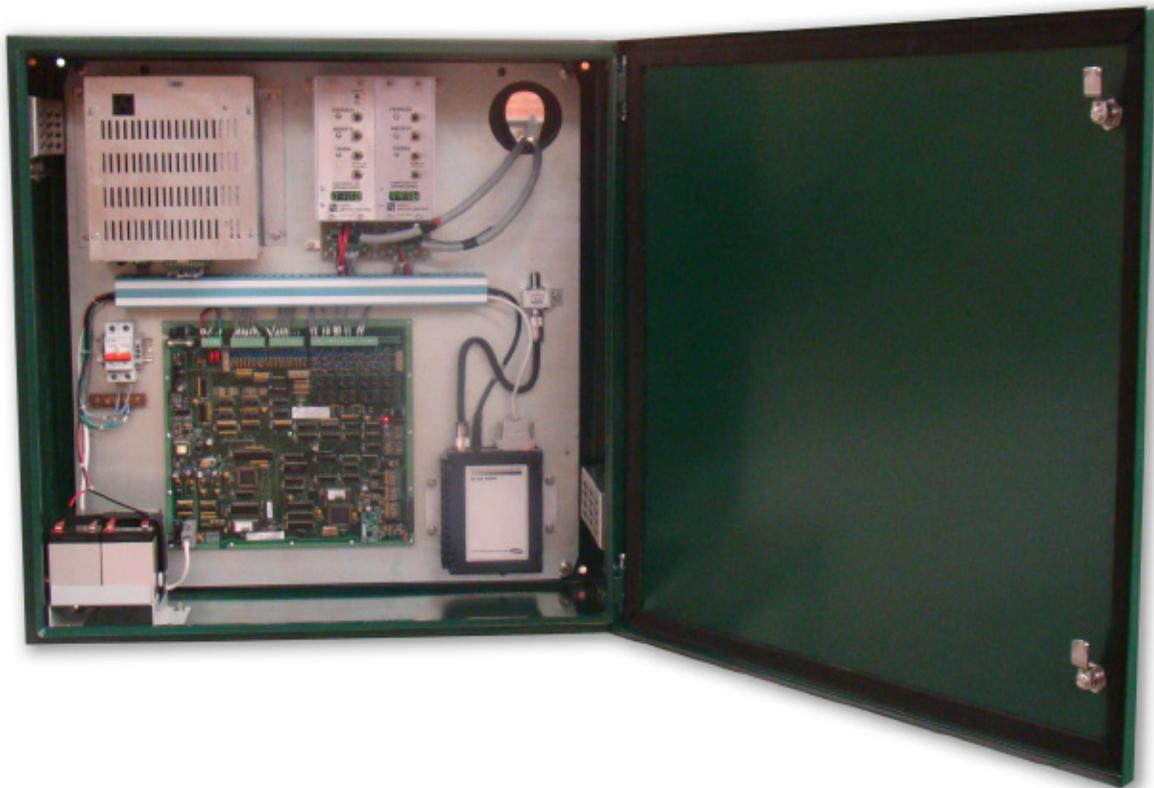


## Controle su Vista Manual existente a través de su Sistema SCADA



### Ventajas

- Monitorea la condición actual del equipo.
- Hace operaciones del seccionador en cualquier condición ambiental vía remota.
- Ayuda con la toma de decisiones para reconfiguración del sistema eléctrico.
- Actualice cualquier Seccionador Vista de Operación Manual existente a Seccionador con Supervisión Remota.
- Haga más eficientes las operaciones de configuración de sus sistemas.

### Operación

- Una vez que el gabinete de baja tensión sea alimentado, ya sea desde una fuente externa de 110 VCA o con baterías, el paquete de comunicación se enlaza al sistema SCADA del usuario. Esto permite que el operador de la estación maestra vea la unidad en su sistema, supervise el estado y envíe comandos para mover las vías entre las posiciones ABIERTO-CERRADO-ATERRIZADO.
- Los moto-operadores se instalan en las vías seleccionadas para tener operación remota. Estos accesorios son capaces de mover las vías entre las posiciones ABIERTO-CERRADO-ATERRIZADO, y reportarán la posición del moto-operador a la estación maestra en la sala de control.

- Si se desea, la operación remota de los moto-operadores se puede deshabilitar para hacer operaciones de manera local en el seccionador con los botones ubicados en el Gabinete de Bajo Voltaje. Para deshabilitar la operación remota, el usuario puede mover el selector de REMOTO a LOCAL y realizar las operaciones deseadas sin necesidad de estar cerca de la media tensión. La posición del selector LOCAL/REMOTO será reportada a la estación maestra.
- No se necesita palanca manual cuando los moto-operadores sean activados desde el Gabinete de Bajo Voltaje. La posición de las vías será reportada a la estación maestra aun cuando la operación local esté activada.
- Además de la posición de los moto-operadores y de la posición del selector LOCAL-REMOTO, el gabinete de baja tensión podrá reportar:
  - El estatus de la alimentación de 110 VCA, para confirmar si está presente o no.
  - El estatus del cargador de baterías.
  - El estatus del paquete de baterías.

### Características del Kit de Actualización

Este Kit tiene la finalidad de actualizar los Vista UDS manuales que usted ya tiene instalados, y que se puedan operar con moto-operadores de manera local o remota. Además podrá controlar el funcionamiento de las vías de operación con moto-operadores desde una ubicación remota, y monitorear el estatus del gabinete de baja tensión al igual que la posición de las vías operadas a través de un sistema SCADA.



Botones para operaciones locales dentro del Gabinete de bajo Voltaje.

- Este dispositivo tiene la capacidad de montarse en el gabinete existente de un Vista UDS manual tipo Pedestal.
- Incluye los moto-operadores necesarios, de acuerdo a las vías que serán operadas a través del control y del sistema SCADA del usuario.
- El Gabinete de Bajo Voltaje puede ser de acero dulce o de acero inoxidable.
- Se alimenta a través de una conexión externa de 110 VCA suministrada por el usuario.
- Incluye botones para la operación local en el Gabinete de Baja Tensión.
- Incorpora un paquete de comunicación completo para su operación remota a través de un sistema SCADA.
- Incluye baterías y un cargador de baterías para la operación de emergencia durante la ausencia de 110 VCA regulares.

### Especificaciones

- Tensión de alimentación 110 VCA.
- Cargador de baterías de 12-24 VCD para alimentar los componentes del gabinete de baja tensión.
- Unidad Terminal Remota con protocolo DNP3.0 nivel 2 o MODBUS SLAVE, con hasta 24 señales de estado, 16 salidas de control y 36 señales analógicas.
- Dispositivo de comunicación de acuerdo a la necesidad del cliente (Radio, Transceiver para red de fibra óptica, Dispositivo GPRS para sistemas de comunicación satelital).



Dispositivos de comunicación DNP3.0.