



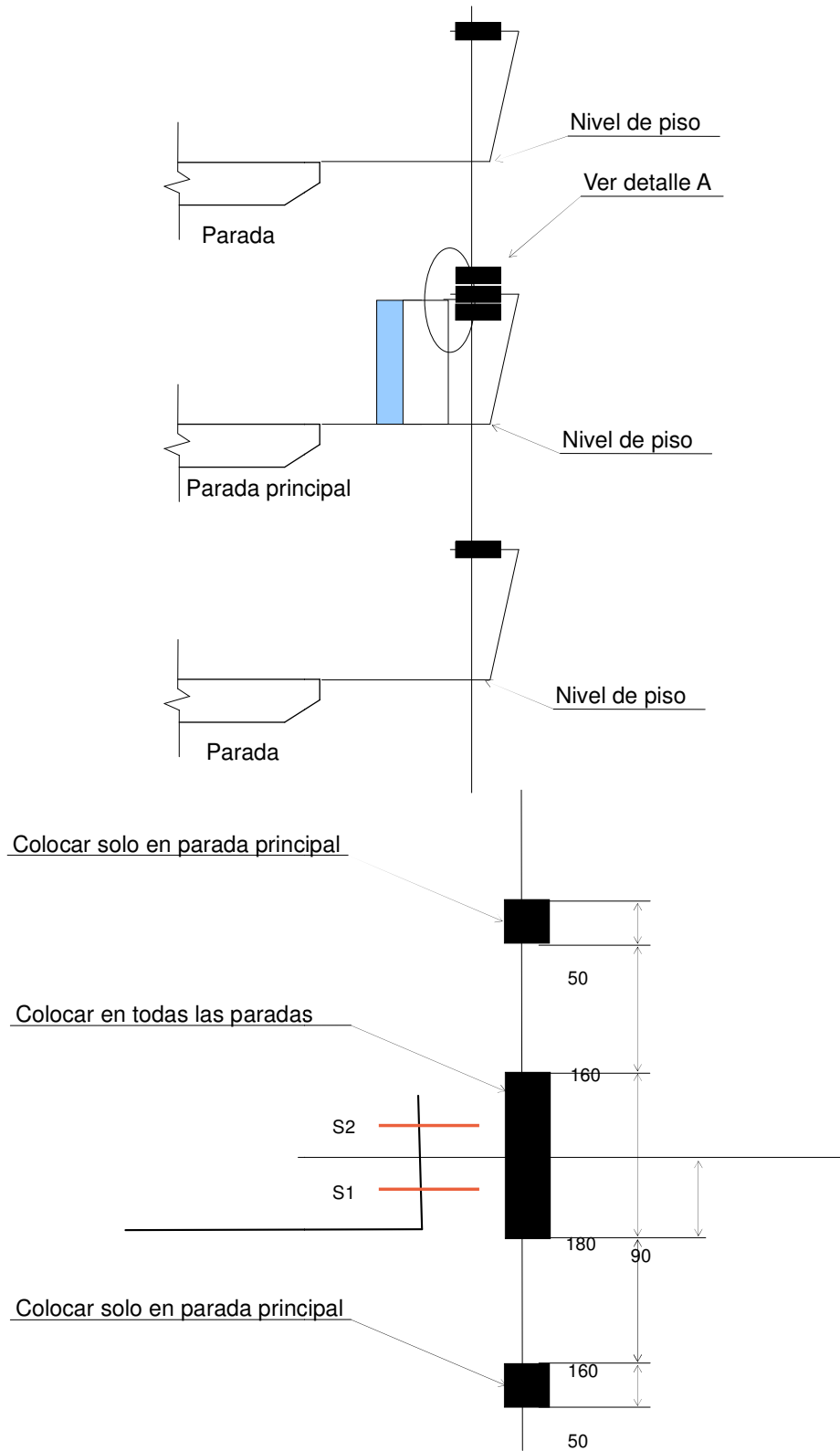
MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

LCD Autónomo

INGENIERÍA WILCOX



Esquema de Instalación.



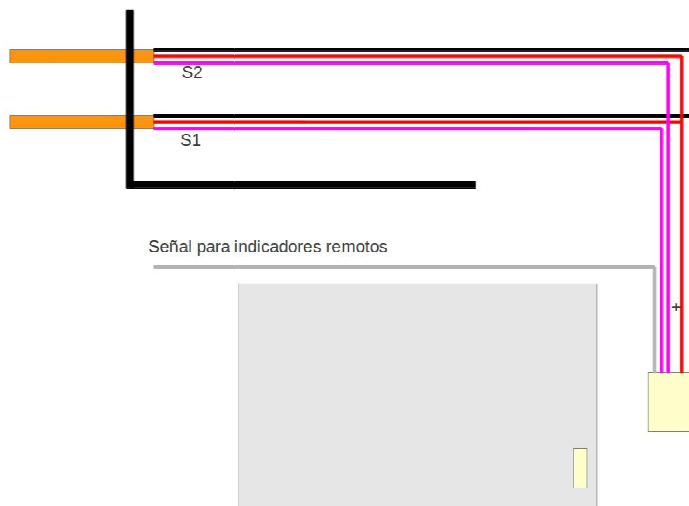
Detalle A. Ubicación de imanes en parada

Para el funcionamiento del sistema autónomo es necesario instalar en la cabina del ascensor los sensores de posición S1 y S2 e imanes en el hueco. Hay 2 tamaños de



imanes, los imanes largos (18 cm) deben colocarse de manera que esté centrado con respecto a los sensores S1 y S2 cuando la cabina se encuentra a nivel de piso, verificar que se activa el indicador luminoso de ambos sensores en dicha condición. Los 2 imanes cortos (5 cm) van colocados únicamente en la parada principal según el detalle A, teniendo en cuenta que la distancia mínima desde un imán corto al imán de la siguiente/anterior parada es de 1 metro.

Realizar las conexiones eléctricas de acuerdo al siguiente esquema:



Los colores de los cables de los sensores S1 y S2 son:

Violeta: Señal de retorno.

Azul: 0V o tensión (-).

Rojo: Positivo o tensión (+).



Operación del LCD Autónomo

El LCD Wilcox tiene 2 modos de funcionamiento:

a) Modo de funcionamiento autónomo o maestro: En este modo, el indicador establece la posición de la cabina y genera la señal de comunicación para el resto de los indicadores (ubicados en los pisos).

b) Modo de indicación o esclavo: En este modo recibe la señal de comunicación de un maestro y procede a la indicación recibida. Para utilizar este modo de funcionamiento, colocar en la entrada S1 la señal de I2X del maestro.

Modo de funcionamiento Autónomo.

Cada vez que se inicia el LCD Wilcox, el sistema entra en el modo de reconocimiento, necesitando pasar (la cabina debe estar en movimiento) por la parada principal para determinar la posición de la cabina. Mientras se encuentra en reconocimiento, el LCD muestra E1 o E2.

Para la correcta sincronización de las paradas, es necesario configurar la cantidad de paradas y el piso principal del edificio. Ver configuración del LCD.

Configuración del LCD

Para entrar al modo de configuración del LCD, se debe presionar cualquiera de los 2 pulsadores presentes en la parte de atrás del dispositivo. El pulsador de arriba permite navegar por las opciones del menú y el de abajo selecciona la opción.

Diagrama de menú.

AJUSTE DE VOLUMEN	Cambia el nivel sonoro de la voz.
AJUSTE DE RELOJ	Ajuste de la fecha, hora y calibración del reloj interno.
CONFIGURACION	Activa o no la indicación de la hora, fecha y temperatura.
AUTONOMO	Configuración de las paradas en el modo autónomo.
SALIR	Guarda los cambios realizados y vuelve a la operación normal.

Menú de ajuste de volumen.

SUBIR VOLUMEN	Aumenta el nivel del sonido emitido al llegar a un piso.
BAJAR VOLUMEN	Disminuye el nivel del sonido.
SALIR	Vuelve al menú principal.

Menú de ajuste de reloj.



AJUSTE DE HORA	Puesta en hora del reloj.
AJUSTE DE FECHA	Cambia la fecha.
AJUSTE DE PRECISION	Ajusta la precisión evitando que el reloj atrase/adelante.
SALIR	Vuelve al menú principal.

Menú de ajuste de hora:

SUBIR HORAS	Incrementa el contador de horas.
BAJAR HORAS	Disminuye el contador de horas.
SUBIR MINUTOS	Incrementa el contador de minutos.
BAJAR MINUTOS	Disminuye el contador de minutos.
SUBIR SEGUNDOS	Incrementa el contador de segundos.
BAJAR SEGUNDOS	Disminuye el contador de segundos.
SALIR	Vuelve al menú de ajuste de reloj.

Menú de ajuste de fecha:

SUBIR DIA	Incrementa el contador de día.
BAJAR DIA	Disminuye el contador de día.
SUBIR MES	Incrementa el contador de mes.
BAJAR MES	Disminuye el contador de mes.
SUBIR AÑO	Incrementa el contador de año.
BAJAR AÑO	Disminuye el contador de año.
SALIR	Vuelve al menú de ajuste de reloj.

Menú de ajuste de precisión:

SALIR	Vuelve al menú de ajuste de reloj.
SUBIR VARIACION	Adelanta en 1 seg. la hora del reloj.
BAJAR VARIACION	Retrasa en 1 seg. la hora del reloj.
VALOR DE FABRICA	Restablece el valor calibrado en fábrica.
COMPENSAR	Ajusta la precisión del reloj.
NO COMPENSAR	Elimina el último ajuste de precisión.

Para realizar el ajuste de precisión, primero debe ponerse en hora el reloj del LCD utilizando una hora precisa (puede utilizarse la hora de un GPS, la hora oficial ó una página web).

Esperar un mínimo de 20 días (a mayor cantidad de días más preciso es el ajuste) con el LCD en operación o no.

Elegir la opción de ajuste de precisión y en la parte superior de la pantalla se mostrará una leyenda que indica "ULT.HORA DD/MM/AA HH:MM" indicando cuando fue la última puesta en hora del reloj, en el caso de mostrar "NO HAY DATOS PARA COMPENSAR" repetir los pasos desde el comienzo (colocar en hora y fecha el reloj). Utilizando las opciones de SUBIR/BAJAR VARIACION se debe adelantar/atrasar hasta que la hora indicada en la parte superior coincida con



la de un reloj preciso (idealmente el mismo utilizado en la puesta en hora). Una vez que el LCD indique la misma hora que el reloj preciso, seleccionar la opción COMPENSAR para que el sistema mejore la precisión del reloj.

El proceso de calibración de reloj puede repetirse todas las veces que sea necesario, teniendo en cuenta que el proceso es acumulativo, esto es que siempre se ajusta la última compensación. Para volver al estado de calibración nula, en el caso de que el reloj tenga un adelanto/atraso que no se pueda compensar, seleccionar la opción NO COMPENSAR y repetir el proceso desde el comienzo.

Menú de configuración:

HABILITACION HORA	Cambia el estado de visualización de la hora en pantalla.
HABILITACION FECHA	Cambia el estado de visualización de la fecha en pantalla.
HABILITACION TEMPERATURA	Cambia el estado de visualización de la temperatura en pantalla.
SALIR	Vuelve al menú principal.

Menú autónomo:

CANTIDAD PARADAS	Establece la cantidad de paradas y la principal de la cabina.
RESET CODIGOS PARADAS	Acomoda los códigos de cada parada para que la principal sea 0 (PB), por debajo están los subsuelos y por encima los pisos 1,2,...
CODIGOS PARADA	Cambia la indicación individual de cada parada.
SALIR	Vuelve al menú principal.

Menú de cantidad de paradas:

CANTIDAD PARADAS	Establece la cantidad de paradas.
PARADA PRINCIPAL	Establece el número de la parada principal
SALIR	Vuelve al menú autónomo.

Menú de establecimiento de cantidad de paradas:

SUBIR	Aumenta la cantidad de paradas.
BAJAR	Disminuye la cantidad de paradas.
SALIR	Vuelve al menú de cantidad de paradas.

Menú de parada principal:

SUBIR	Aumenta la posición de la parada principal.
BAJAR	Disminuye la posición de la parada principal.
SALIR	Vuelve al menú de cantidad de paradas.

Menú de códigos de parada:



SUBIR PARADA	Siguiente parada a configurar.
BAJAR PARADA	Anterior parada a configurar.
AGREGAR PISO	Agrega una parada corriendo todas hacia arriba una posición.
CAMBIAR PISO	Cambiar el código mostrado en el piso (o parada).
SALIR	Vuelve al menú de cantidad de paradas.

Menú cambiar piso:

SIGUIENTE	Siguiente código a mostrar en la parada.
ANTERIOR	Anterior código a mostrar en la parada.
SALIR	Vuelve al menú de cantidad de códigos de paradas.

Los códigos posibles a mostrar en cada parada varían desde -6 a 40, EP, SS, PB, AZ, S1 a S6, etc.

Ej de configuración de un edificio con 4 paradas: -1 (subsuelo) , PB (planta baja) ,EP (entre piso), 1 (primer piso).

Cantidad de paradas: 4

Parada principal: 2 (La primer parada es subsuelo, la segunda es PB)

Códigos parada:

- Parada 1 → Código -1
- Parada 2 → Código PB
- Parada 3 → Código EP
- Parada 4 → Código 1