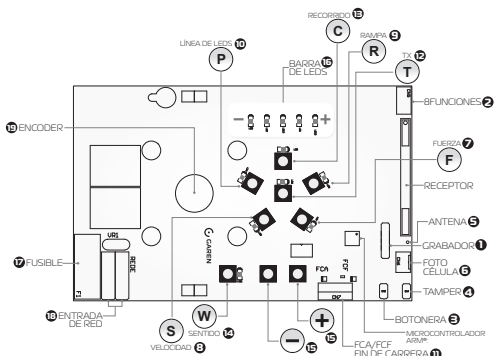




Descripción general de la Central Niid

- 1 - **Grabador** - Conector para grabación del micro controlador (uso de la fábrica).
- 2 - **OPCIONAL 8F** - Módulo opcional 8 funciones (Traba, Luz de garaje, Semáforo y alarma).
- 3 - **BOT** - Comando de botonera externa.
- 4 - **TAMPER** - Sensor de desbloqueo.
- 5 - **ANT** - Cable rígido de antena (172mm).
- 6 - **FOTO** - Entrada de emergencia, conector de la foto célula.
- 7 - **FUERZA** - Ajuste de la fuerza del motor.
- 8 - **VELOCIDAD** - Ajuste de la velocidad del motor.
- 9 - **RAMPA** - El portón reduce la velocidad antes de encontrar el fin de carrera.
- 10 - **PAUSA** - Cierre automático
- 11 - **FCA/FCF** - fin de carrera de apertura y fin de carrera de cierre.
- 12 - **TX** - Botón para los procesos de grabar y borrar el control remoto
- 13 - **RECORRIDO** - Botón para los procesos del tiempo del recorrido de apertura y cierre.
- 14 - **SENTIDO** - Botón para indicar de qué lado está el tope de cierre.
- 15 - **“+” e “-”** - Botones para cambiar los niveles de ajustes.
- 16 - **LINEA DE LEDS** - Indicador de nivel de ajuste o monitor de función.
- 17 - **Fusible de protección** - 5A.
- 18 - **Entrada de red** - Bivolt automático 127Vac/220Vac.
- 19 - **Encoder** - Sensor de posicionamiento del portón.

Características

- Bivolt automático;
- Micro controlador ARM®: micro controlador 32 bits de última generación con procesamiento en 48Mhz;
- Memoria con capacidad de hasta 250 botones/ controles programados;
- Receptor Heterodino: No pierde a calibración de frecuencia;
- Ajuste de rampa de llegada: Desaceleración electrónica;
- Ajuste de fuerza: con 5 niveles de fuerza;
- Ajuste de cierre automático;
- Varistor y Fusible de Protección: Actúa en caso de descarga atmosférica y sobrecarga;
- Entrada para Foto Célula con Conector Polarizado: Evita conexiones invertidas;
- Protecciones en las Entradas de fin de carrera y botonera: menor riesgo de daños al circuito;
- Salida para Placa 8F: Agrega las funciones de luz de garaje, traba magnética, semáforo y alarma;
- Entrada de botonera;
- Funciones con botones y led's indicativos independientes: pausa, rampa, velocidad, fuerza, sentido, programación de transmisores y recorrido;

Habilitando el modo de programación y ajustes

Habilitando el modo de programación y ajustes Por seguridad, la central mantiene las funciones de programación y ajustes deshabilitadas permaneciendo el teclado bloqueado después de la alimentación. Para habilitar el modo de programación y ajuste, abra y cierre la manopla del desbloqueo utilizando la llave.

El modo de programación y ajuste queda disponible durante 60 segundos después del último comando en el teclado de la central, bloqueando el teclado nuevamente después de este tiempo.

Usando los botones de ajuste

Cada botón contiene una función independiente, donde es posible por ejemplo, seleccionar el botón de velocidad (botón “S” = speed) y aumentar (botón “+”) o disminuir (botón “-”) el valor del parámetro usando la barra de led como referencia de los 5 niveles disponibles.

Tiempo de pausa (tiempo del automático)

Tiempo que el portón quedará abierto antes de cerrar automáticamente. Presione y suelte el botón PAUSA (P), observe en la línea de led el nivel ya programado y ajústelo si necesario utilizando los botones “+” y “-”.

Con la línea de led toda apagada el tiempo de pausa / cierre automático no será ejecutado.

Si el tiempo de pausa llega al fin y la fotocélula está activa (con obstáculo detectado) la central no ejecutará el cierre, solamente después de liberada la fotocélula, la central ejecutará el cierre automático.



NÍVEL					TIEMPO PROGRAMADO
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	SIN CIERRE AUTOMÁTICO
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	5 SEGUNDOS
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	15 SEGUNDOS
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	30 SEGUNDOS
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	60 SEGUNDOS
LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	120 SEGUNDOS

Velocidad

Seleccione la opción velocidad en el botón "S" (speed) para ajustar la velocidad usando los botones "+" y "-" de acuerdo con la necesidad. Utilice la línea de led como referencia para los 5 niveles de ajuste, siendo el nivel 5 la mayor velocidad.

Rampa

La rampa es la distancia donde el motor comienza a desacelerar para evitar golpes, aumentando la vida útil del equipo.

Seleccione la opción rampa en el botón "R" y ajuste la distancia usando los botones "+" y "-". En el nivel de ajuste 5 la rampa es más larga en relación al nivel 1, donde el motor desacelera cuando está más cerca al tope.

Fotocélula

Si la fotocélula está interrumpida mientras el portón está abierto, impedirá cualquier comando de cierre del portón y este permanecerá abierto hasta que a fotocélula no detecte ningún obstáculo.

Durante el cierre, si hay detección de algún obstáculo, por medio de la fotocélula, la central detiene el motor e invierte el sentido para la apertura automáticamente.

Fuerza

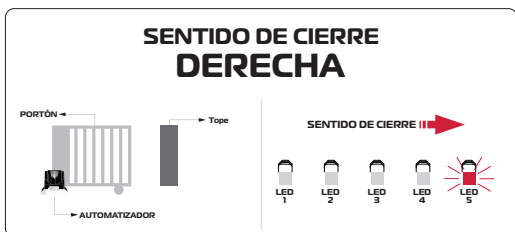
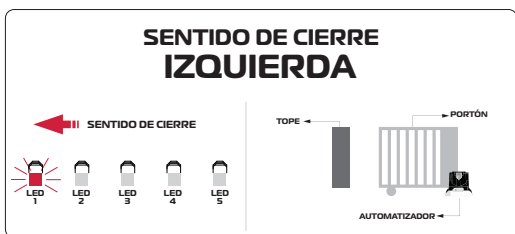
El nivel de fuerza debe ser configurado de acuerdo con el peso y roce del portón, donde, si existir algún obstáculo, el equipo reconozca la condición anormal de funcionamiento y se detenga (durante la apertura) o invierta el sentido del motor (durante el cierre) para evitar mayores daños.

Seleccione la opción de fuerza en el botón "F" y ajuste la distancia utilizando los botones "+" y "-". El nivel de ajuste 1 de la central es más sensible. Caso el portón inicie el movimiento y se detenga, aumente el nivel y haga el test nuevamente.

Sentido de cierre

Para un correcto funcionamiento de la central es importante indicar cuál es el sentido de cierre, para una correcta actuación de la foto célula o del tiempo de cierre automático, por ejemplo.

Seleccione la opción sentido en el botón "W" (way), verifique que en la línea sea mostrado el sentido de cierre a través del movimiento de los leds. Cambie si necesario utilizando los botones "+" y "-".



Programación del transmisor (control remoto)

Presione y suelte el botón TX de la central. El led del botón TX quedará prendido y la central ignorará cualquier comando de control registrado anteriormente. Para salir de la función, presione nuevamente el botón TX o elija otra función de la central.

Presione y suelte el botón del control remoto deseado. La línea de led quedará intermitente por algunos segundos. Mientras esté intermitente, presione el botón "+" de la central para confirmar el registro. Repita si es necesario para otros botones o controles.

El control remoto no será programado caso el proceso anterior no sea confirmado.

Después de la programación de los controles remotos necesarios, aguarde 60 segundos o presione el botón TX de la central para salir de la función.

Procedimiento para borrar la memoria de transmisores registrados.

Presione y suelte el botón TX de la central. El led TX permanecerá prendido.

A seguir, presione y mantenga presionado el botón "-" de la central hasta que la línea de leds quede totalmente tomada.

Cuando la barra de leds empiece a parpadear, libere el botón "-" y aguarde hasta que todos los leds paren de parpadear indicando el fin del procedimiento de borrar la memoria de controles (este procedimiento puede durar hasta 1 minuto).

Programación del Tiempo de Apertura / Cierre (recorrido)

Importante: este procedimiento debe ser ejecutado, sin interrupciones, para que la central registre el tamaño del portón y ejecute las rampas de desaceleración de forma correcta.

Cuidado: Para evitar problemas durante el procedimiento, desconecte todos los cables de la botonera y certifique que la función fuerza está ajustada para el peso del portón.

Presione y suelte el botón recorrido "C", el led de la función quedará prendido. Mantenga presionado el botón "+" hasta rellenar la línea de leds, en este momento el portón inicia el movimiento.

El portón debe realizar un movimiento completo de cierre, si no está cerrado y de apertura para finalizar el aprendizaje.

No presione el control remoto durante este proceso, la central ejecuta de forma autónoma los movimientos necesarios. Cuando el de la función trayecto apagar, el procedimiento fue completado.

Entrada BOT

La entrada BOT funciona como un control remoto e ejecuta todas las funciones de movimiento y paro del motor.