



LED verde: sistema activo o recepción de señal.



LED rojo parpadeo lento: Energía insuficiente.

LED rojo parpadeo rápido: Arranque anómalo.

LED rojo encendido de forma fija: Fallo del SPI.



MADE IN GERMANY

Funciones de Operación

El sistema permite controlar los siguientes movimientos

UP-1: Subir

DOWN-1: Bajar

EAST-1: Movimiento lateral derecha

WEST-1: Movimiento lateral izquierda

NORTH-1: Movimiento adelante

SOUTH-1: Movimiento atrás

F1: Función auxiliar

RO-1: Salidas de relé adicionales



CONTROL MEDIANTE
Transmisor portátil con botones



TIPO DE TRANSMISIÓN
Radiofrecuencia inalámbrica



FRECUENCIA DE OPERACIÓN
425.5925-446.725 MHz



CANTIDAD DE FUNCIONES
8 movimientos principales - Doble velocidad + 1 botón de emergencia



GRUPO DE PROTECCIÓN
IP65



Control Remoto Inalámbrico Industrial

DK-1 85-9

Voltaje de alimentación del receptor
AC 48 V

Frecuencia: 50 – 60 Hz

Alcance: Hasta 100m

CODEMA DK1-8S-9

Procedencia: Alemania

Uso: Operación remota de equipos industriales (grúas, polipastos, plataformas elevadoras, maquinaria pesada)

OBJETIVO

- Garantizar la seguridad del personal, el correcto funcionamiento del equipo y la eficiencia operativa mediante procedimientos estandarizados para el uso del control inalámbrico CODEMA modelo DK1-8S-9

PRECAUCIONES GENERALES

- Solo personal capacitado puede operar el control.
- Mantener la zona de trabajo libre de personas o elementos que puedan interferir.
- No operar bajo condiciones de riesgo eléctrico, humedad extrema o interferencia significativa.
- Revisar que el control y receptor estén correctamente sincronizados antes de cada uso.

CHECKLIST ANTES DE OPERAR

1

VERIFICACIÓN DE ÁREA:

- Ninguna persona debajo de la carga.
- Obstáculos retirados del área de movimiento.
- Señalización de zona segura (conos, barreras).

2

CONTROL Y BATERÍA

- Revisión visual de carcasa y botones.
- Verificar nivel de batería; reemplazar si está bajo.
- Confirmar que el control responde correctamente a cada botón sin retraso.

3

SINCRONIZACIÓN CON RECEPTOR:

- Confirmar que el control está emparejado únicamente con el receptor correspondiente.
- Revisar indicador luminoso o auditivo de recepción.

4

PRUEBA INICIAL DE MOVIMIENTO:

- Activar movimientos sin carga para confirmar respuesta correcta.
- Comprobar que todos los botones funcionan según la función asignada.

OPERACIÓN SEGURA

- Mantener siempre distancia de seguridad mínima de 3–5 metros entre personas y carga.
- Operar lentamente al inicio, ajustando la velocidad según el entorno.
- Evitar giros bruscos o movimientos simultáneos de varias funciones que puedan generar inestabilidad.
- No dejar el control fuera de supervisión mientras la máquina está en movimiento.
- Sincronización: solo usar con el receptor emparejado; error puede provocar activación de otra máquina.

PROCEDIMIENTOS DURANTE USO

1. Mantener contacto visual con la carga y el área de operación.
2. Evitar que el control quede cubierto o apoyado en superficies metálicas que puedan reducir la señal.
3. Si se detecta pérdida de señal o interferencia, detener operación inmediatamente.
4. Registrar cualquier anomalía en la bitácora de operaciones para mantenimiento preventivo.

PROCEDIMIENTOS DESPUÉS DE USO

1. Apagar el control y guardar en lugar seco y seguro.
2. Revisar botones y carcasa; reportar cualquier daño.
3. Registrar uso y estado de batería en bitácora corporativa.
4. Realizar limpieza superficial si se detecta polvo, grasa o residuos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Limpieza: paño seco o ligeramente humedecido; evitar líquidos que puedan ingresar al circuito.
- Revisión de botones: asegurar que todos regresen a su posición y no estén atascados.
- Verificación de antena y carcasa: detectar grietas o piezas flojas.
- Cambio de batería: según nivel de carga o cada turno/semanal, según uso.
- Sin modificar: nunca abrir o alterar circuitos sin autorización y capacitación.