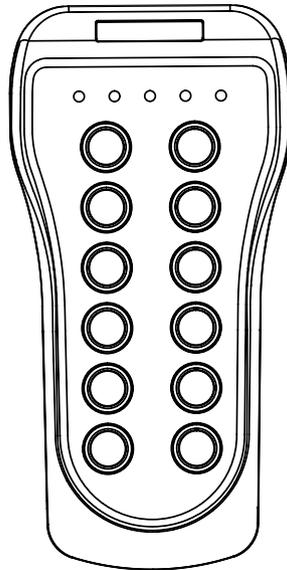


Manual de Usuario

Telemando

Ikompact Transmisor



Revisión histórica

Tabla de revisiones

Fecha	Cambiado	Rev
Mayo 2019	Documento renombrado	0101

Contents

Instrucciones de seguridad

Seguridad general.....	4
Advertencias de seguridad.....	4

Descripción técnica

Dimensiones e identificación.....	6
Puesta en marcha.....	7

Mantenimiento

Recomendaciones de mantenimiento.....	9
Troubleshooting.....	10

Instrucciones de seguridad

lcompact seguridad general

Es imperativo cumplir estas instrucciones. Ello le permitirá poner en funcionamiento y mantener en correcto estado este aparato, disminuyendo los riesgos de una mala utilización.

Daño potencial al operador y al producto.

No instalar el equipo en máquinas en ambientes explosivos, excepto los modelos certificados con los certificados EX correspondientes especialmente diseñados para trabajar en dichos ambientes.

- Seguir escrupulosamente las instrucciones de instalación de este manual.
- Asegurarse que la instalación sea realizada por personal formado y competente.
- Imponer el respeto de las reglas de seguridad propias del lugar de trabajo, así como las normas de seguridad de las autoridades competentes que sean aplicables.
- Disponer siempre este manual a disposición del operador y de la persona encargada del mantenimiento.
- Utilizar la llave para restringir el acceso al telemando.
- Al inicio de cada jornada, comprobar el funcionamiento del pulsador de STOP, así como el resto de seguridades de la máquina.
- Ante cualquier anomalía, accionar el pulsador de STOP.
- Asegurarse que el transmisor corresponde a la máquina que se desea controlar. Identifique la máquina a la que corresponde el transmisor, en la etiqueta prevista para este fin o usando el display (en caso de llevarlo).
- Realizar revisiones periódicas.
- En caso de avería, contacte con el servicio técnico autorizado por el fabricante.

lcompact advertencias de seguridad

Daño potencial al operador y al producto.

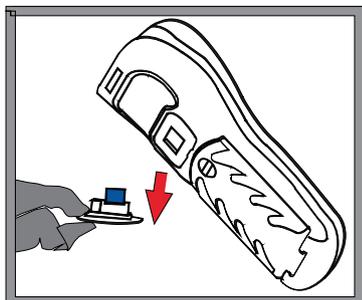
Siga las pautas a continuación para reducir el riesgo de lesiones para el operador y el producto.

- El aparato debe utilizarse con las baterías y el cargador original del fabricante.
- El aparato debe ser empleado exclusivamente por personal cualificado.
- Siempre ponga el botón STOP en la posición de apagado cuando no esté en uso.
- No enchufar la conexión cable mientras el transmisor esté en modo operación. Presionar siempre el pulsador STOP antes de conectar el cable.
- No manejar el aparato sin visibilidad.
- Asegúrese de que el producto sea compatible con la máquina.
- No provocar golpes sobre el aparato intencionadamente.
- No utilizar el aparato si éste presenta síntomas de fallo.

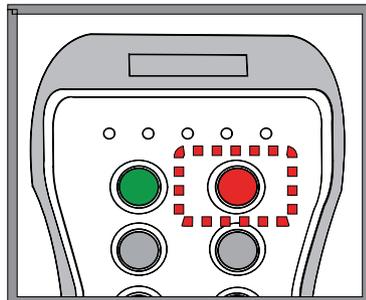
Los cambios o las modificaciones no expresamente aprobados por Danfoss podrían anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Instrucciones de seguridad

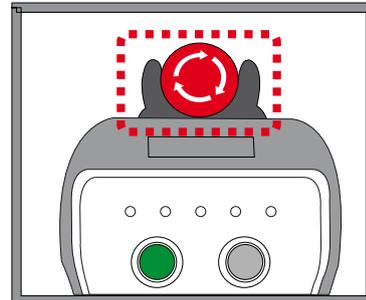
Recuerde



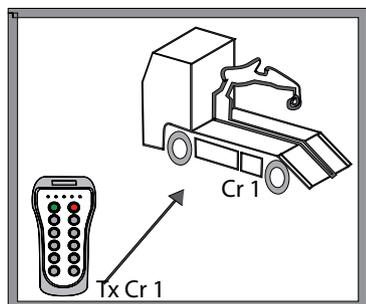
Remove the EEPROM in order to disable the transmitter



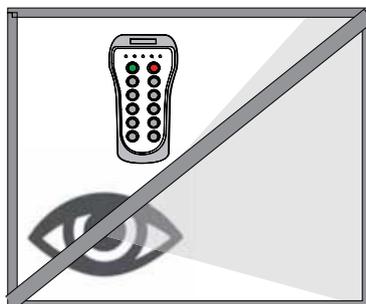
When in doubt, press the STOP button



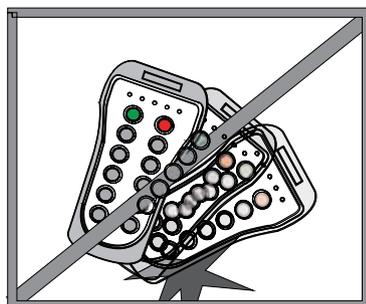
When having the STOP button option, press it when in doubt



Make sure the transmitter works with the machine to be handled



Do not use the set when visibility is limited

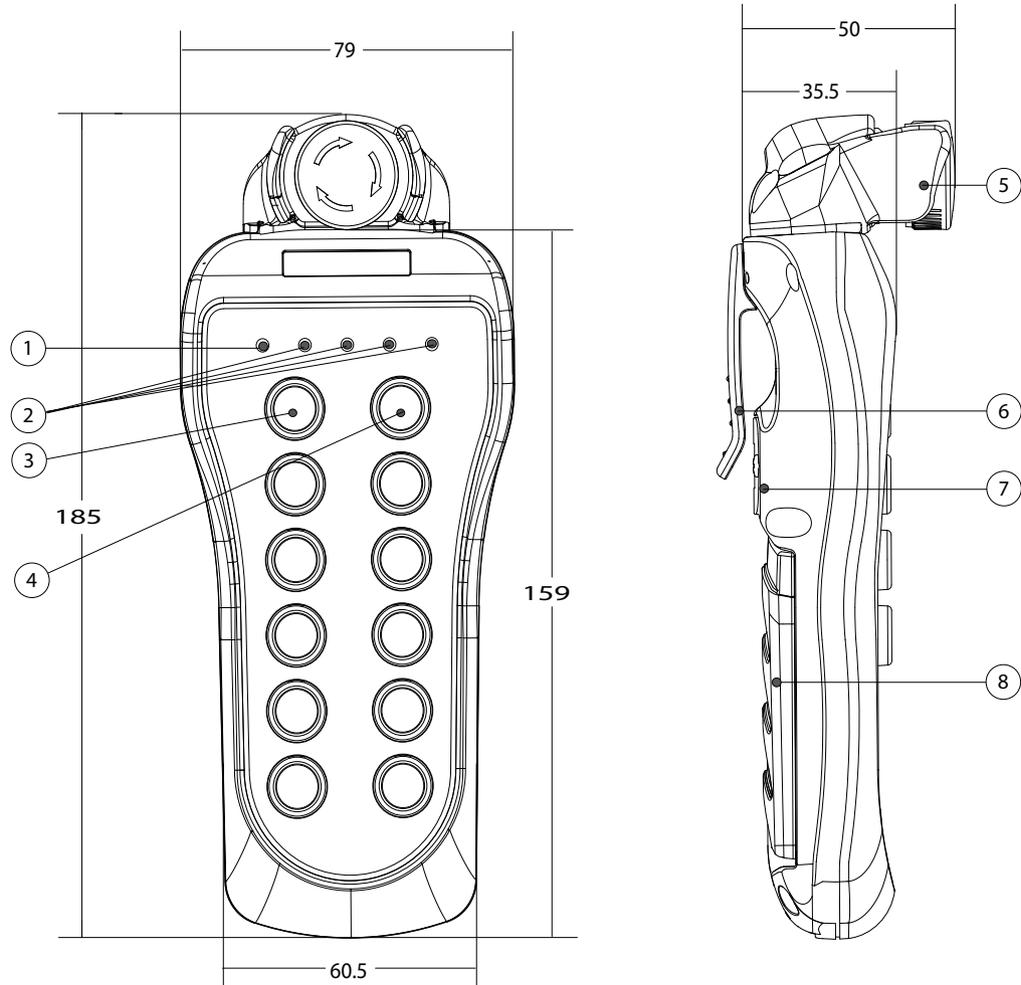


Avoid knocking or dropping the set

Descripción técnica

Ikompact dimensiones e identificación

Dimensiones en mm



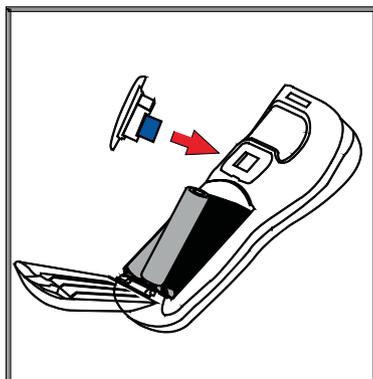
- 1. LED de estado
- 2. LEDs de retorno
- 3. Pulsador de marcha
- 4. Pulsador de paro
- 5. Opción seta STOP
- 6. Gancho de sujeción
- 7. Ranura EEPROM extraíble
- 8. Espacio para pilas alcalinas

Descripción técnica

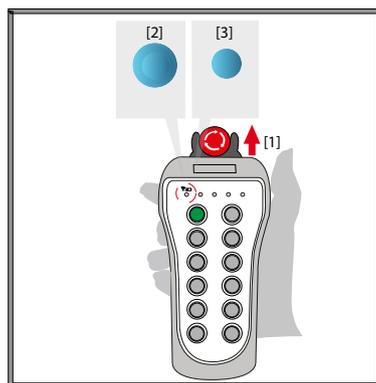
Puesta en marcha lcompact

Para ponerlo en marcha (modo de operación) seguir la siguiente secuencia.

1. Insertar la EEPROM y las pilas alcalinas en el transmisor

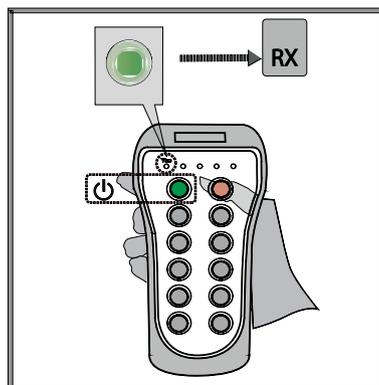


2. Opcional: Si lleva la seta de STOP, pulsar y extraer el pulsador.



El LED de estado se encenderá y parpadeará en azul, hasta llegar a la situación de stand-by y volverse azul permanente.

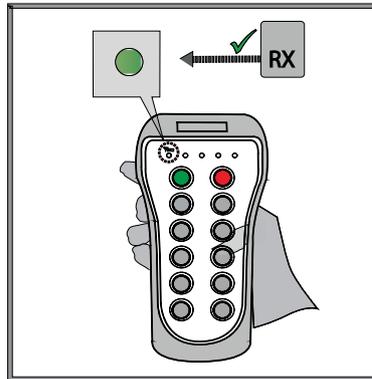
3. Si el transmisor no dispone de seta, accionar el pulsador de marcha.



El LED de estado parpadeará en verde hasta que el transmisor este enlazado con el receptor.

Descripción técnica

4. Cuando el receptor confirme el enlace, el LED de estado permanecerá un verde fijo.



El sistema se encontrará plenamente operativo para activar las maniobras.

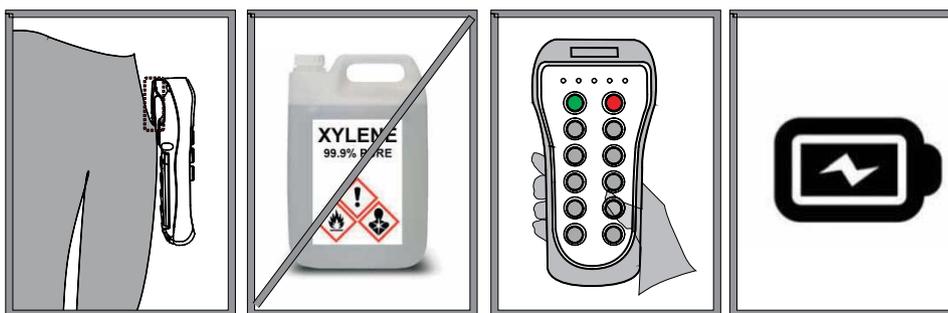
Mantenimiento

Ikompact recomendaciones de mantenimiento

El equipo ha sido diseñado para soportar las condiciones de trabajo en un entorno industrial. Sin embargo recomendamos tomar las siguientes precauciones que prolongarán la vida útil del equipo.

- Utilizar sistema de sujeción del emisor para evitar caídas del aparato
- No limpiar el transmisor con disolventes ni agua a presión. Utilice para ello un paño húmedo o una brocha
- Someter las baterías a ciclos de carga y de descarga regulares
- Verificar los botones. En caso de deterioro, consulte con el servicio técnico autorizado
- Verificar el buen estado de los contactos de las baterías y en caso contrario sustituir las

Referencia



Mantenimiento

Ikcompact troubleshooting

El emisor dispone de LEDs de control de estado que facilitan el diagnostico de situaciones anómalas. A continuación se describen las senalizaciones mas usuales en el LED de estado.

Color de LED frecuencia	Frecuencia pulso	Significado	Acción a realizar
Azul pulsos rápidos		Arrancando el sistema, estableciendo comunicación con radio y EEPROM	Espere
Azul continuo		Stand-by; sistema arrancado, esperando la acción del usuario	Pulsa START para ir al modo operación
Verde pulsos rápidos		Intentando enlazar con el receptor y esperando su respuesta	Espere
Verde continuo		Operando	Trabajar
Verde pulsos lentos		Estado de latencia; si durante un tiempo no se ha realizado ninguna acción sobre el transmisor se llega a este estado	Pulsa START para ir al modo operación
Rojo pulsos lentos		Error EEPROM; EEPROM mal insertada o corrupta	Verificar estado de EEPROM y reprogramar si es necesario
Rojo pulsos dobles		Error radio; error de comunicaciones con la radio	Reemplazar transmisor
Rojo continuo		Fallo hardware	Reemplazar transmisor
Naranja pulsos lentos		Senal de bateria critica	Reemplazar pilas por unas cargadas
Naranja pulsos dobles		Maniobra activa	Verificar maniobra

Productos que ofrecemos:

- Válvulas de control direccional
- Convertidores eléctricos
- Máquinas eléctricas
- Motores eléctricos
- Motores hidrostáticos
- Bombas hidrostáticas
- Motores orbitales
- Controladores PLUS+1®
- Displays PLUS+1®
- Joysticks y pedales PLUS+1®
- Interfaces de usuario PLUS+1®
- Sensores PLUS+1®
- Software PLUS+1®
- Servicios de software, soporte y formación PLUS+1®
- Sensores y controles de posición
- Válvulas proporcionales PVG
- Sistemas y componentes de dirección
- Telemática

Danfoss Power Solutions es un fabricante global y proveedor de componentes hidráulicos y eléctricos de alta calidad. Nos especializamos en ofrecer tecnología innovadora y soluciones que destacan en condiciones adversas del mercado móvil off-highway así como del sector marítimo. Gracias a nuestra extensa experiencia en estas aplicaciones, trabajamos con ustedes para asegurar rendimientos excepcionales para un amplio rango de aplicaciones. Le ayudamos a acelerar el desarrollo de sus sistemas, reducir costos y lanzar al mercado vehículos y barcos tanto a usted como a otros clientes en el mundo.

Danfoss Power Solutions – su compañero más fuerte en electrificación e hidráulica móvil.

Vaya a www.danfoss.com para obtener más información sobre nuestros productos.

Le ofrecemos un apoyo global profesional para asegurar la mejor solución para un rendimiento excepcional. Con una extensa red de Colaboradores de Servicio Global, también le proporcionamos un servicio global de calidad de todos nuestros componentes.

Hydro-Gear

www.hydro-gear.com

Daikin-Sauer-Danfoss

www.daikin-sauer-danfoss.com

Dirección local:

Danfoss Power Solutions (US) Company
2800 East 13th Street
Ames, IA 50010, USA
Phone: +1 515 239 6000

Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG
Krokamp 35
D-24539 Neumünster, Germany
Phone: +49 4321 871 0

Danfoss Power Solutions ApS
Nordborgvej 81
DK-6430 Nordborg, Denmark
Phone: +45 7488 2222

Danfoss Power Solutions Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Building #22, No. 1000 Jin Hai Rd
Jin Qiao, Pudong New District
Shanghai, China 201206
Phone: +86 21 3418 5200

Danfoss no se hace responsable de posibles errores en catálogos, hojas técnicas y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de alterar sus productos sin previa notificación. Esto también afecta a los productos que estén bajo pedido cuyos cambios no alteren las especificaciones acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.