

SISTEMAS INALÁMBRICOS DE PARADA DE EMERGENCIA TRANSMISORES DE UBICACIÓN FIJA



Muestra del Transmisor **ASKF**

- Diseñado específicamente para el almacenamiento masivo y el uso en instalación de descarga por los principales expertos del mundo en Sistemas Inalámbricos para Parada de Emergencia utilizados en Ubicaciones Peligrosas.
- Elimina el costoso cableado a prueba de explosiones y conducto.
- Los transmisores de ubicación fija son aprobados por ATEX y IECEx y para su uso en la Zona 0, Clase I, División I, Grupo "D" en Entornos Peligrosos.
- Los sistemas pueden configurarse para trabajar con cualquier combinación de interruptores inalámbricos de E-Stop e interruptores portátiles de E-Stop.

Nuestros sistemas inalámbricos de E-Stop fueron desarrollados para eliminar el costoso cableado de una típica ubicación fija con interruptores de Parada de Emergencia y para proporcionar a los operadores movilidad con una radio remota con E-Stop. Cualquier número de pulsadores remoto inalámbrico de E-Stop puede ser instalado dentro de la instalación y comunicarse con una o más unidades receptora/unidad de control.

Estos sistemas inalámbricos de Parada de Emergencia trabajarán en conjunción con todos los interruptores de E-Stop y controles de seguridad existentes, cableados y manuales.

Diseñado y fabricado por **BASE Engineering Inc.**, con más de 90,000 sistemas inalámbricos de E-Stop en todo el mundo de servicios de transferencia de combustible.

CERTIFICACIONES



- Aprobación FCC # N8KJ8T6J11 (licencia libre)
- ATEX/IECEx a prueba de explosiones

Transmisor de E-Stop de Montaje Fijo

Pulsando el botón de Parada de Emergencia hace que el receptor/unidad de control active una parada. No se puede reanunciar el sistema hasta que el botón de E-Stop se retira y un restablecimiento manual del controlador se realiza. Los botones de E-Stop son de doble contacto – canal doble, y cumplen con los requisitos globales para interruptores de E-Stop. Los sistemas ante fallos, desencadenan una E-Stop automática con cualquier pérdida de la línea principal de alimentación eléctrica al receptor/unidad controladora.



Vídeo del producto ASKF

Montaje Fijo Transmisor E-Stop (continuación)

Frecuencia fija del interruptor remoto de E-Stop funciona a 433MHz con dos baterías doble "A". El transmisor se activa sólo cuando el interruptor de E-Stop está activado. El botón de "Prueba de la Batería" muestra "batería baja" con el parpadeo del LED del interruptor de E-Stop, así como en el receptor/unidad controladora. Se suministra una salida auxiliar para proveer una alarma de "batería baja" o una luz indicadora para el aviso de batería baja. La duración normal de la batería es de uno a dos años, pero la prueba de la batería y reemplazo de rutina es recomendado. El rango de funcionamiento típico es de hasta 1,000 pies.

- Las unidades transmisoras de E-Stop pueden ser estratégicamente ubicadas sobre o cerca de equipos de transferencia de combustible dentro de un radio de 1,000 pies
- 4 años de garantía
- Soporte técnico de por vida
- Suministro del diseño detallado de los sistemas con cada unidad
- 300 horas de duración de la batería
- Clasificado Intrínsecamente Seguro para la Zona 0, Clase I, División I, Grupo "D"

* Se recomienda una prueba diaria de la batería para el transmisor de E-Stop y sustitución programada de la batería. El transmisor de E-Stop y receptor/unidad de control NO funcionará cuando las baterías están agotadas.

Receptor/Unidad de Control de E-Stop

Interactúa de forma sencilla en el apagado de la planta de forma eléctrica, neumática, hidráulica, con nitrógeno o mecánica. Los sistemas funcionarán con 12/24VCC o 120/240V CA.

Receptor/Unidad de Control puede especificarse como 12/24VCC, 120/240VAC, contacto seco, RS232 o de bus CAN J1939. **BASE Engineering** también pueden suministrar solenoides con interfaz eléctrica/neumática en la solicitud.

Los interruptores transmisores de E-Stop están clasificados para uso en ubicaciones peligrosas, pero el receptor/unidad de control estándar NO está clasificado a prueba de explosiones, y normalmente están cableados por el electricista en áreas no peligrosas de control eléctrico. Receptor/unidad de control viene precableado y listo para la alimentación eléctrica y conexión de E-Stop.

La antena y el cable coaxial están previstos también para el montaje de la antena exterior permitiendo el máximo rango de funcionamiento. Armarios eléctricos a prueba de explosión para el receptor/unidad de control están disponibles bajo petición. Consulte la página 12.

Como complemento opcional, la carcasa del receptor G puede ser utilizada para la detención e identificación de la E-Stop. La carcasa del **receptor G** puede ser construida con hasta ocho indicadores LED separados en la tapa - cada uno asociado y etiquetado para un transmisor específico. Cuando se produce una e-stop, el LED correspondiente se iluminará y el operador puede determinar cuál transmisor provocó la parada de la planta y donde se produjo el problema. Esto es especialmente útil en la terminal de expendio masivo y la fábrica con configuración del tipo donde son utilizados varios transmisores de E-Stop con un receptor común.

Póngase en contacto con el Equipo de Ventas/Soporte Técnico de **BASE Engineering** para más información sobre complementos opcionales y precios.



Indicador de Nivel Bajo de Batería



Multi-transmisor de E-Stop disponible





*Control de mano E-Stop
Intrínsecamente Seguro,
a prueba de explosión
disponible para
cualquier sistema*



*Componentes modulares
de carril tipo DIN
para receptores para
fácil instalación y
mantenimiento*



*Receptor/unidad de control a
prueba de explosión opcional*



ESPECIFICACIONES DEL INTERRUPTOR REMOTO DE PARADA DE EMERGENCIA

Modelo Serie ASKF

FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO ...	433.92 MHz
MÉTODO DE TRANSMISIÓN	Clave de cifrado DES de 56 bits
CONSTRUCCIÓN	Resistente carcasa de fibra de vidrio a prueba de inclemencias meteorológicas
ANTENA	Flexible de caucho exterior
RANGO NORMAL.....	1,000 pies (300 m)
OPCIÓN DE SEÑAL DE ALTA POTENCIA...Hasta 2 millas	
RANGO DE TEMPERATURA	Menos 29 C a 85 C
BATERÍA	300 horas de uso continuo
BATERÍA TIPO.....	'AA' Comun incluida
DIAGNÓSTICOS	Incluye LED de actividad RF y el indicador de batería baja
RADIO	N8KJ8t6J11 (licencia libre), aprobados por la CE
CERTIFICACIONES	Clasificados por EX: de Seguridad intrínseca ATEX: EXII IG SIRA I IATEX2317x IECÉx: Ex ia IIC T4 Ga SIRI I.0148x



ESPECIFICACIONES DEL RECEPTOR/CONTROLADOR

FRECUENCIA.....	433.92 MHz
ALIMENTACIÓN.....	110-205VCA o 12/24VCC
SALIDA DEL RECEPTOR DE CARGA MÁXIMA...Hasta 24 amperios	
TIPO DE SALIDA DEL RECEPTOR	24 amperios relé de contacto seco
CONSTRUCCIÓN	Robusta carcasa de polímero a prueba de inclemencias meteorológicas
ANTENA	Antena/coaxial externa incluida
CONEXIONES DE CABLEADO.....	Precableadas para satisfacer las necesidades del cliente
COMUNICACIÓN SERIAL	J1939 bus CAN/RS232 interfaz para redes Fabricante de Equipos Originales opcional
PESO TOTAL DEL SISTEMA	10lbs
CUMPLE CON ROHS LIBRE DE PLOMO	

