

Safe-E-Stop™



PARE A CUALQUIER COSA. EN CUALQUIER MOMENTO. EN CUALQUIER SITIO

ASPECTOS DESTACADOS

- Forma efectiva de modernizar la infraestructura existente
- Conveniente unidad portátil
- Respuesta de fracción de segundo
- Sin buscar la parada de emergencia cableada
- Múltiples personas pueden observar procesos
- Programación sencilla a través de la interfaz de configuración Bluetooth®

CARACTERÍSTICAS

- Más de 100 m de rango operativo
- Batería de larga duración, se carga rápidamente.
- Se pueden vincular hasta cinco PSD al MSD
- Interfaces fáciles para la mayoría de las máquinas.
- Carcasa resistente para uso confiable en entornos difíciles
- Puerto ethernet RJ45 para diagnóstico (EtherNet / IP o PROFINET)
- Disponible en rojo, amarillo, azul, verde y negro

APLICACIONES

Se puede utilizar para complementar cualquier sistema E-Stop cableado

- Procesamiento y mecanizado.
- Gestión de reducción de riesgos.
- Fabricación flexible
- Células robotizadas
- Grúas y sistemas de transporte.
- Líneas de producción de alta velocidad.
- Centros de distribución
- Plantas de tratamiento de agua

CONFORMIDAD

- CE / RED
- Función IEC 61508 SC 3 E-Stop, certificado TÜV NORD
- IEC 61508 SIL 3 Pérdida de comunicación, certificado TÜV NORD
- ISO 13850
- UL508 / CSA22.2 # 14 Seguridad eléctrica reconocida Intertek
- Opciones de frecuencia disponibles con licencia y sin licencia



DATOS TÉCNICOS Y ESPECIFICACIONES

DATOS ELECTRÓNICOS		DATOS MECÁNICOS	
Funciones	Paro de Emergencia, Enlazar (activar), Desenlazar (desactivar) y funciones permisivas de dos pasos	Peso aproximado	PSD MSD
Circuitos digitales	Tecnología de seguridad de autocontrol de procesador doble	200 g	445 g
Tiempo de Respuesta	320 mS Típico	8 oz.	15.7 oz.
Comunicación	Canal negro asegurado	Medidas	138 x 65 x 54 mm
MSD voltaje de suministro	24 VDC (18–36 VDC), 1 A max. Opción: 85–264 VAC, 47–63 Hz, 1 A	Largo X Ancho X Altura	(5.4 x 2.6 x 2.1 plg) (6.4 x 4.3 x 2.4 plg)
PSD Batería	Batería recargable de iones de litio >14 horas a 20° C 3 horas de recarga	Cubierta	Polímero y goma de alto impacto IP67 (uso al aire libre)
Salidas de relé	150 VAC/VDC, 10 mA mínimo a 6 A carga resistiva máxima, categoría de sobretensión II según IEC 60364	Temperatura de funcionamiento	Polímero IP30 *Caja NEMA4x opcional disponible
Puerto Ethernet (sin clasificación de seguridad)	Función permisiva de dos pasos y datos de diagnóstico completos, disponibles como Ethernet / IP o PROFINET	Temperatura de carga	-20° a 60° C (-4° a 140° F)
Conformidad	- EN 301 489-3 V2.1.1	Choque	0° a 40° C (32° a 104°F)
	- EN 55032: Clase A	Vibración	IEC60068-2-27
	- EN 61000-4-2: Nivel II	Caida libre	IEC60068-2-27
	- EN 61000-4-3: 30 V/m	Humedad	IEC60068-2-6 IEC60068-2-64
	PSD además:	Altitud	IEC60068-2-31
	- EN 61000-4-5:2006	Ambiental	HR 10-95% Clase 2 sin condensación
	- EN 61000-4-4: Nivel III		<2000 m
			Grado de contaminación 3
			Grado de contaminación 2
RF		INDICACIÓN DE ESTADO	
Rango de frecuencia y potencia	433-434 MHz @ 5 mW 450-470 MHz @ 10 mW 902-928 MHz @ 1 mW	LEDs	4 de estado operacional
Antena	PSD: Interna, MSD: Externa	Pantalla LCD	4 de estado operacional, 4 de rele de seguridad
		Alertas hápticas	Informe de estado Informe de estado
			Batería baja, señal de RF baja, pérdida de comunicación, parada de emergencia activada
ELEMENTOS DE CONTROL		ACCESORIOS	
E-Stop Interruptor	Contactos guiados de doble fuerza	Montaje	PSD: clip de cinturón ergonómico MSD: montaje en riel DIN listo
Control	1 permisivo de doble paso, 1 solicitud de enlace	Cargador de batería	Cargador rápido de 3 horas; Versiones de 1 y 6 bahías disponibles

Norteamérica: +1.234.806.0018 | Sales.US@Cattron.com

Europa: +49.2151.4795.0 | Sales.EU@Cattron.com

UK: +44.1932.238121 | Sales.UK@Cattron.com

Brasil: +55.19.3518.7030 | Sales.BR@Cattron.com

Asia: Sales.CN@Cattron.com

www.cattron.com - 9A06-8681-A001-ES

Toda la información suministrada por Cattron™ y sus agentes se cree exacta y confiable. Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso. La responsabilidad del uso y aplicación de los productos Cattron corresponde al usuario final, ya que ni Cattron ni sus agentes pueden estar al tanto de todos los usos potenciales. Cattron no ofrece garantías en cuanto a no infracción ni en cuanto a la aptitud, comerciabilidad o sostenibilidad de ningún producto Cattron para ningún uso específico ni general. Ni Cattron Holdings, Inc., ni ninguna de sus filiales o agentes serán responsables de daños incidentales o consiguientes de ningún tipo. Todos los productos Cattron se venden conforme a los Términos y condiciones de venta, de los que se entregará un ejemplar a pedido. Cuando se utiliza en este documento como nombre comercial, Cattron significa Cattron Holdings, Inc. o una o más subsidiarias de Cattron Holdings, Inc. Cattron™, los logotipos correspondientes y otras marcas son marcas comerciales o marcas registradas de Cattron Holdings, Inc. Otras marcas pueden ser propiedad de terceros. Nada de lo indicado aquí proporciona licencia bajo ningún derecho de propiedad intelectual de Cattron ni de terceros.

