

Safe-E-Stop^T



STOPPT ALLES. JEDERZEIT. ÜBERALL.

HIGHLIGHTS

- Einfache Nachrüstung bestehender Infrastruktur
- Hoher Tragekomfort des Gerätes (PSD) am Gürtelclip
- sehr kurze Reaktionszeit
- Suche nach stationären Notstopp-Schaltern entfällt
- Mehrere Personen können gleichzeitig mit einem Gerät (PSD) ausgestattet werden
- Einfache Programmierung über eine Bluetooth®-Konfigurationschnittstelle

MERKMALE

- Mehr als 100 m Reichweite
- Lange Batterielebensdauer, schnelles Wiederaufladen
- Bis zu fünf PSDs können gleichzeitig mit einem MSD verbunden werden (Patent für das Link/De-Link-Verfahren angemeldet)
- Einfache Schnittstellen zu den meisten Maschinensteuerungen
- Robustes Gehäuse für zuverlässigen Einsatz in rauen Umgebungen
- RJ45-Ethernet-Schnittstelle für Diagnose (EtherNet/IP oder PROFINET)
- In verschiedenen Farben erhältlich (Rot, Gelb, Blau, Grün und Schwarz)

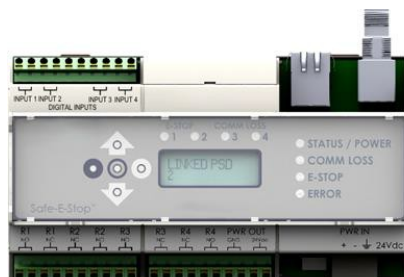
ANWENDUNGEN

Kann als Ergänzung zu jedem stationären Notstopp-System verwendet werden

- Maschinelle Verarbeitung und Abwicklung
- Management für Risikominderung
- Flexible Fertigung
- Roboterzellen
- Krane und Förderanlagen
- Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien
- Verteilzentren
- Wasseraufbereitungsanlagen

KONFORMITÄT

- CE / ROT
- IEC 61508 SC 3 E-Stop-Funktion, TÜV NORD zertifiziert
- IEC 61508 SIL 3 Komm-Verlust-Funktion, TÜV NORD zertifiziert
- ISO 13850
- UL508 / CSA22.2 #14 elektrische Sicherheit Intertek anerkannt
- Sowohl lizenzierte als auch nicht lizenzierte Frequenzoptionen verfügbar



Maschinensicherheits-
einrichtung (MSD)



Persönliche
Schutzausrüstung (PSD)

**TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN****ELEKTRONISCHE DATEN**

Funktionen	E-Stop, Link (aktivieren), Unlink (deaktivieren) und zweistufige Freigabefunktionen
Digitalschaltung	Selbstüberwachende Dual-Prozessor-Sicherheitstechnik
Reaktionszeit E-Stop	Typisch 320 mS
Kommunikation	Black Channel gesichert
MSD-Versorgungsspannung	24 VDC (18-36 VDC), 1 A max. Optional: 85-264 VAC, 47-63 Hz, 1 A
PSD-Batterie	Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie >14 h bei 20° C Ladezeit 3 Stunden
Relais-Ausgänge	150 VAC/VDC, 10 mA Minimum bis 6 A maximale ohmsche Last, Überspannungskategorie II gemäß IEC 60364
Ethernet-Anschluss (nicht sicherheitsgeprüft)	Zweistufige Funktionsfreigabe und vollständige Diagnosedaten, verfügbar als Ethernet/IP oder PROFINET
EMC	- DE 301 489-3 V2.1.1 - EN 55032: Klasse A - EN 61000-4-2: Stufe II - EN 61000-4-3: 30 V/m PSD zusätzlich - DE 61000-4-5:2006 - EN 61000-4-4: Stufe III

HF

Frequenzbereich & Leistung	433-434 MHz bei 5 mW 450-470 MHz bei 10 mW 902-928 MHz bei 1 mW
Antenne	PSD: Intern, MSD: Extern

STEUERELEMENTE

E-Stop-Schalter	Zwei zwangsgeführte Kontakte
Steuerung	1 zweistufig nachgiebig, 1 Antrag auf Verknüpfung

Nordamerika: +1.234.806.0018 | Sales.US@Cattron.com
 Europa: +49.2151.4795.0 | Sales.EU@Cattron.com
 Großbritannien: +44.1932.238121 | Sales.UK@Cattron.com
 Südamerika: +55.19.3518.7030 | Sales.BR@Cattron.com
 Asien: Sales.CN@Cattron.com

cattron.com**9A06-8681-A001-DE**

Alle Informationen, die von Cattron™ und seinen Agenten Verfügung gestellt werden, gelten als genau und zuverlässig. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Verantwortung für die Verwendung und Anwendung von Cattron-Produkten liegt bei den Endnutzern, da Cattron und seine Vertreter sich nicht über alle möglichen Verwendungszwecke im Klaren sein können. Cattron übernimmt keine Gewähr für die Nichtverletzung von Rechten Dritter oder für die Rentabilität, Marktgängigkeit oder Nachhaltigkeit von Cattron-Produkten für spezifische oder allgemeine Verwendungszwecke. Die Cattron Holdings, Inc. oder eines ihrer verbundenen Unternehmen oder Vertreter haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden jeglicher Art. Alle Cattron-Produkte werden gemäß den Allgemeinen Verkaufsbedingungen verkauft, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wenn hier als Handelsname verwendet, bedeutet Cattron die Cattron Holdings, Inc. oder eine oder mehrere Tochtergesellschaften der Cattron Holdings, Inc. Cattron™, die entsprechenden Logos und andere Marken sind Marken oder eingetragene Marken von Cattron Holdings, Inc. Andere Marken können das Eigentum Dritter sein.

MECHANISCHE DATEN

	PSD	MSD
Gewicht ca.	200 g 8 Unzen	445 g 15,7Unzen
Abmessungen L x B x H	138 x 65 x 54 mm (5,4 x 2,6 x 2,1 Zoll)	162 x 109 x 61mm (6,4 x 4,3 x 2,4 Zoll)
Gehäuse	Stoßfänger aus schlagfestem Polymer und Gummi IP67 (geeignet für Außeneinsatz)	Polymer IP30* zusätzlich NEMA4x Gehäuse optional verfügbar
Betriebs-temperatur	-20° bis 60° C (-4° bis 140° F)	-20° bis 60° C (-4° bis 140° F)
Ladetemperatur	0° bis 40° C (32° bis 104°F)	
Stoßreaktion	IEC60068-2-27	IEC60068-2-27
Vibration	IEC60068-2-6	IEC60068-2-6 IEC60068-2-64
Freier Fall	IEC60068-2-31	
Luffeuchtigkeit	RH 10-95% nicht kondensierend Klasse 2	
Höhe	<2000 m	
Umwelt	Verschmutzungs-grad 3	Verschmutzungs-grad 2

HINWEIS

LEDs	4 Betriebsstatus	4 operativ Status, 4 Sicherheitsrelais-Status
LCD	Statusbericht-erstattung	Statusbericht-erstattung
Haptische Warnung	Schwache Batterie, schwaches HF-Signal, Kommunikationsverlust, E-Stop aktiviert	

ZUBEHÖR

Montage	PSD: Ergonomischer Gürtelclip MSD: DIN-Schienenmontagebereit
Batterieladegerät	Prozessorgesteuertes 3-Stunden-Schnellladegerät; Versionen mit 1 und 6 Einschüben erhältlich

