

Die EkoSecure® Personen-Notsignal-Anlage von Multitone setzt neue Maßstäbe:

Das **EkoSecure®** Personen-Notsignal-System von Multitone ist ein kabelloses Funksystem mit einer sofortigen Notrufübermittlung von der verunfallten Person zu dem zuständigen Sicherheitspersonal innerhalb des Unternehmens oder mit einer Rufweiterleitung zu externem Hilfspersonal.

EkoSecure® Systemübersicht

Die **EkoSecure®** PNA besteht aus einem Funknetz von Repeatern ESREP. Über mobile Personen-Notsignal-Geräte (PNG) wird ein Alarm ausgelöst und innerhalb weniger Sekunden an andere PNG, an die Notrufzentrale oder an Rechner innerhalb des internen Datennetzwerks als Pop-up-Meldung gesendet. Alle Rufe beinhalten die exakte Standortangabe (Raum, Halle, usw.) des auslösenden Notrufgebers.

EkoSecure® Personen-Notsignal-Gerät

Das Personen-Notsignal-Gerät **ESPAG** ist mit einem großen Druckknopf für eine manuelle Alarmauslösung und einem Neigungsschalter für einen automatischen Notruf (Lagealarm) ausgerüstet. Als weitere Alarmarten stehen ein Zeitalarm und ein Verlustalarm optional zur Verfügung. Die Zeiten für einen Voralarm bei einer automatischen Rufauslösung sind individuell einstellbar, jedoch sind die Zeiten nach DIN VDE V 0825-1 zu beachten. Alle Alarme werden an die Notrufzentrale **ESHUB** übertragen. Zusätzlich ist auch eine Alarmübertragung an alle oder einzelne PNG möglich. Die Teilnehmer dieser Alarmgruppen sind individuell über die System-Software einzurichten. Die Alarmrückstellung (Quittierung) muss grundsätzlich an dem Mobilgerät erfolgen, welches einen Alarm ausgelöst hat. Ein ausgelöster Alarmruf wird an der Notsignalzentrale und an den Mobilgeräten wie folgt auf dem Display angezeigt:

- Name des PNG (Träger oder Funktion)
- Alarmart (Manueller Alarm oder Lagealarm)
- Bereich in dem der Alarm ausgelöst wurde

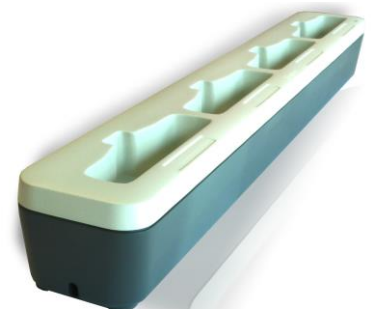
Bis zu einer Quittierung des Alarms durch das eingewiesene Personal am auslösenden Gerät wird dieser in regelmäßigen Zeitabständen (Zeitabstand einstellbar in Minuten) wiederholt.

Lademöglichkeit

Die Ladung des PNG erfolgt über 4fach Ladestationen. Die Notsignal-Geräte benötigen keine festen Ladefächer. Der Aufstellort der Ladestationen kann individuell gewählt werden, muss jedoch innerhalb des Funkversorgungsbereichs liegen.

Merkmale

- Personen-Notsignal-Gerät nach DIN VDE V 0825-1 mit GS-Zertifizierung
- Große rote Auslösetaste für einen manuellen Alarm
- Alle Bedientasten zusätzlich mit tastbaren Symbolen zur sicheren Bedienung
- Lagealarm und andere Alarme mit individuell einstellbarer Voralarmzeit
- Benennung aller Mobilgeräte im System mit individuellen Namen oder Bezeichnungen
- Großes Display zum Empfang von Notsignalen oder Informationen aus anderen Systemen (z. B. Brandalarme)
- 4fach Ladestationen



Bei einer entsprechenden Ausstattung des Gesamtsystems kann das Personen-Notsignal-Gerät ESPAG auch als normaler Rufempfänger genutzt werden und Rufe aus anderen Einrichtungen innerhalb des Unternehmens empfangen. Bei einer IP-Kopplung mit dem Computer-Netzwerk können von allen berechtigten Rechnern individuelle Textnachrichten an die PNG übertragen werden. Sollten andere innerbetrieblichen Anlagen wie Brandmeldeanlage oder Gebäudeleitsysteme mit einer entsprechenden Schnittstelle (ESPA 4.4.4) angeschlossen sein, werden Alarmrufe oder Statusmeldungen aus diesen Anlagen ebenfalls auf dem Display angezeigt. Weitere Möglichkeiten ergeben sich beim Einsatz des Multitone Alarm- und Kommunikations-Systems i-Message 4.0

Jedes Personen-Notsignal-Gerät muss gemäß DIN VDE V 0825-1 nach seiner Entnahme aus der Ladestation auf alle Funktionen überprüft werden. Trotz dieser hohen Funktionssicherheit empfehlen die Prüforga-nisationen (Berufsgenossenschaft) einen jährlichen Gesamttest des Systems durch ein zertifiziertes Errich-ter-Unternehmen (Fachbetrieb).

Technische Daten EkoSecure® Personen-Notsignal-Gerät ESPAG

Betriebsfrequenz/Kanäle:	863 MHz – 870 MHz, 25 mW, mit bis zu 40 Funkkanälen 2,4 GHz, 10 mW, mit 16 Kanälen, für raumgenaue Lokalisierungen	
Kanalabstand:	100 kHz bei 863 MHz, 5 MHz bei 2,4 GHz	
Kanal-Management:	AFA (Adaptive Frequency Agility) und LBT (Listen Before Talk)	
Funknetzstruktur:	selbst konfigurierendes Funknetz ohne Kabelverbindungen	
Spannungsversorgung:	PNG mit integriertem Akku Aufladung in 4fach-Ladestationen mit separatem Netzteil	
Abmessungen:	Personen-Notsignal-Gerät ESPAG (ohne Clip) 4fach Ladestation (leer)	85 x 77 x 22 mm (B/H/T) 400 x 54 x 54 mm (B/H/T)
Schutzart:	IP67	
Gewicht:	PNG ESPAG 4fach Ladestation	ca. 97 g incl. Akku ca. 320 g ohne Netzteil
Standards:	DIN VDE V 0825-1 Stand September 2013 ETSI EN 300 220-1 Berufsgenossenschaft DGUV-Regel 112-139 (früher: BGR 139)	
Zertifizierung	GS-Zertifikat Nr. ET 16066	



Multiton Elektronik GmbH, Roßstr. 11, 40476 Düsseldorf
Telefon: +49 (0)211 469020 - Fax: +49 (0)211 480758 - Mail: info@multitone.de - Web: www.multitone.de

MULTITONE ist ständig um die Verbesserung seiner Produkte bemüht. Die Geräte können daher optisch und technisch von den hier beschriebenen Produkten abweichen. MULTITONE produziert und liefert Geräte bzw. Systeme nach den europäischen CE-Richtlinien. Sollte der Einsatz jedoch in Umgebungen mit speziellen Bedingungen (hohe Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, elektromagnetische Felder wie z.B. in Galvanisierbetrieben) geplant sein, so muss MULTITONE vorher informiert werden.