

Totmann von CeoTronics

Funkalarm am Arbeitsplatz

Sicherheit in allen Lebenslagen wünscht sich wohl jeder. Der Totmann-Funkalarmgeber erhöht zumindest die Sicherheit an Einzelarbeitsplätzen.

Und das funktioniert so: Der Totmann-Alarmgeber löst über bestimmte Sensoren wie zum Beispiel Bewegungs-, Rauch- oder Neigungsmelder einen Alarm aus.

Ein Beispiel: Bei der Überwachung einer Person am Arbeitsplatz schlägt der Totmann Alarm, sobald der Bewegungsmelder über längere Zeit keine Meldung abgibt. Was soviel heißt: Die Person ist bewegungsunfähig und bedarf der Hilfe. So wäre es nicht normal, wenn der Bediener einer Stanze längere Zeit am Boden liegen würde. Dies kann ebenso auch mit einem Neigungsschalter leicht überwacht werden.

Da die Einsatzfälle sehr unterschiedlich sein können, ist der CeoTronics Totmann-Alarmgeber frei programmierbar. Am PC können verschiedene Parameter wie Vorlaufzeit, Voralarm und Hauptalarm individuell eingestellt werden.

So ist es bei bestimmten Anwendungen sinnvoll, kurzfristige Bewegungen nicht auszuwerten und nur nach einer gewissen Vorlaufzeit beispielsweise den Voralarm

auszulösen. Die Zentrale wertet den Voralarm aus und meldet sich zwecks Rückfrage per Telefon oder Funk an den betreffenden Mitarbeiter. Erst wenn dieser nicht erreichbar ist, leitet die Zentrale eine Maßnahme ein.

Ein Fehlalarm ist nämlich nicht nur ärgerlich, sondern auch recht teuer und führt zu einer gefährlichen Gewöhnung nach dem Motto: Ach ja, schon wieder Fehlalarm!, was im Ernstfall zu unnötigen Verzögerungen führen kann.

Dieses Risiko ist durch die vielseitige Programmierungsmöglichkeit beim CeoTronics-Alarmgeber deutlich geringer.

Die Haupteinsatzgebiete liegen in den folgenden Bereichen:

- Sicherheitsdienste und Wachpersonal



Kleines Bild links unten: Zwischenstecker mit Totman-Alarmgeber. An der 12-Pin-Buchse können Headsets oder externe Mikrofone angeschlossen werden. Der Alarmgeber kann über den PC programmiert werden. Zeichnung: CT

- Überwachung von unbeaufsichtigten Arbeitsplätzen (Industrie, Forstwirtschaft, Bergbau)

- mit externen Sensoren auch Warnung vor Feuer, Wasser, Gas und Maschinendefekt.

Der CeoTronics Totmann-Alarmgeber ist übrigens im Verbund mit entsprechend zugelassenen Funkgeräten, zum Beispiel von Motorola, auch als explosionsgeschützte Variante (EX-Ausführung/Schutzstufe EEx ib IIC T4) lieferbar und ist damit zum Beispiel in Raffinerien oder im Bergbau einsetzbar.

Bei explosionsgeschützten Geräten müssen die Ströme und Entladungsenergien begrenzt und eine Kriechstrom- oder Funkenbildung verhindert werden.

Dies geschieht zum Beispiel durch Vorwiderstände, eine Begrenzung der Entladekapazitäten und die Lackierung der Leiterplatten.

Funkgeräte und Peripherie

Der CeoTronics Totmann-Alarmgeber ist für diverse Motorola-Funkgeräte wie zum Beispiel GP 900 oder MT 2100 als Zwischenstecker für die Zubehörbuchse lieferbar, wobei die Anschlüsse durchgeschleift werden und oben an einer 12-Pin-Buchse zur Verfügung stehen. Hier können also weiterhin Headsets oder externe Mikrofone angeschlossen werden. Für andere Funkgeräte wird die Elektronik in einem externen Handmikrofon integriert.

Fazit: Der CeoTronics Totmann-Alarmgeber bietet durch seine flexible Programmierung eine größere Sicherheit vor Fehlalarmen als einfache Systeme und erhöht die Sicherheit an Einzelarbeitsplätzen deutlich, da gerade bei Unfällen wertvolle Zeit eingespart wird.

weltweit hören

... aber richtig - auf allen (Kurz-) Wellenbereichen!

Über Grenzen hinweg haben wir uns 1973 in der Arbeitsgemeinschaft DX e.V. (AGDX) im deutschsprachigen Raum Europas zusammengefunden, um unser Hobby gemeinsam zu pflegen. Wir sind offen für Informationen und Meinungen aus aller Welt und nutzen intensiv die vielen Quellen weltweiten Rundfunks. Wir sammeln Fakten zum aktuellen Geschehen und bereiten diese für Hobbyfreunde gezielt auf, z.B. in Hörfahrplänen, Testberichten von Empfängern und Antennen, Stationsportraits und -Nachrichten, Hintergrundberichten.

weltweit hören, unsere monatliche Fachzeitschrift für Rundfunkfernempfang, kommt auch zu Ihnen direkt ins Haus (Bezugspreis Inland ab DM 48,-/Jahr, Österreich öS 560). Gegen DM 3,- (Ausland: 2 Internationale Antwortscheine) erhalten Sie unser Informationspäckchen mit einer aktuellen Ausgabe von weltweit hören und weiteren Fakten zu uns und unserem Hobby:

weltweit hören Postfach 1107 D-91001 Erlangen