



Durchgangs-Metalldetektor AS-SC 900



- Multizonen-Ausführung mit 9 echten Detektionszonen
- 10 Empfindlichkeitsstufen mit jeweils 246 Einzelschritten
- Unterbrechungsfreie Notstromversorgung (ca. 4 h)
- Einfache Programmierung
- Kompakt und zuverlässig
- RS-232-Schnittstelle
- Zugriffssicherung für Steuereinheit mit Schlüssel und 4-stelligem PIN-Code

Allgemeines/Anwendung

Der Durchgangs-Metalldetektor SC 900 ist in der Personenkontrolle vielseitig einsetzbar und bietet eine hohe Detektionsleistung: Seine VLF-Technik ("Very Low Frequency") erkennt Metalle besonders zuverlässig. Dabei variiert das Anzeigesignal je nach Größe der georteten Metallmenge. Bis zu 60 Personen pro Minute kann der Hochgeschwindigkeits-Erfassungsschaltkreis überprüfen (Verzögerungen bei Alarm ausgenommen). Der SC 900 überzeugt durch Bedienungskomfort und ein gutes Handling. Dank automatischer Kalibrierung ist der Detektor nach dem Einschalten sofort einsatzbereit. Er erfüllt alle wichtigen internationalen Vorschriften (NILECJ-0601 L1-3/IP 53/IEC 348 Class 1 gemäß CE; zertifiziert hergestellt nach ISO 9001-2000).

Aufbau

Der Detektor SC 900 ist perfekt geeignet für den mobilen Einsatz. Sein kompaktes Design macht ihn beweglich und leicht zu transportieren. Auf- und Abbau dauern weniger als 15 Minuten. Eine abschließbare Scheibe vor dem Bedienfeld und ein vierstelliger PIN-Code schützen die Kontroll- und Displayeinheit vor unerlaubtem Zugriff: So bleiben Änderungen an wichtigen Einstellwerten - wie Grundeinstellung, Empfindlichkeit, Anlagenabstimmung, Zähler, Ein- und Ausschalten - allein autorisierten Personen vorbehalten.

Wirkungsweise

Der SC 900 besitzt ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht. Seine Sensibilität kann passend zur Sicherheitsmaßnahme eingestellt werden. In neun deutlich unterscheidbaren Detektionszonen wird die Position jedes verdächtigen Metallgegenstands präzise angezeigt - über optische Elemente in den Seitenwänden (rote LEDs) und am Steuerpaneel des Elektronikkastens. Das Sicherheitspersonal erkennt sofort, wo weitere Kontrollen nötig sind. So lassen sich in kurzer Zeit viele Personen wirksam überprüfen. Die Technik ist Mikroprozessor-gestützt und wird digital gesteuert.

Technische Daten

Stromversorgung Betriebsspannung ca. 70 V AC-270 V AVC bei 50-60 Hz Leistungsaufnahme ca. 10 W im Standby, 20 W bei Alarm Betriebsdauer unterbrechungsfreie Stromversorgung für ca. 4 h Temperaturbereich ca. -20°C bis +70°C Maße Box 1: ca. 560 x 260 x 2260 mm Box 2: ca. 220 x 210 x 1050 mm Gewicht ca. 52 kg Versandgewicht ca. 65 kg Betriebsfrequenz ca. 50-60 Hz

Lieferumfang

- Torsonde SC 900
- Strom- und Synchronisierungskabel
- Bedienungsanleitung, mehrsprachig verfügbar
- Montagewerkzeug und -material



Durchgangs-Metaldetektor SC 900 TS



- Erkennt Eisen- und Nicht-Eisenmetalle und Legierungen
- 20 Empfindlichkeitsstufen in 246 Einzelschritten
- Gute Erkennung von Metallvolumen
- Optische und akustische Anzeige
- SCADA-Datenaustausch über RS-232-Schnittstelle
- Unterbrechungsfreie Notstromversorgung (max. 4 h)
- Ohne Risiko für Schwangere, Herzschrittmacher und magnetische Datenträger
- Zugriffssicherung für Steuereinheit mit Schlüssel und 4-stelligem PIN-Code

Allgemeines/Anwendung

Der SC 900 TS ist ein ergonomischer Metalldetektor in Torsonden-Ausführung und entspricht den internationalen Normen (NILECJ-0601 L1-3/IP 54/IEC 348 Class 1 gemäß CE; zertifiziert hergestellt nach ISO 9001-2000). Seine Detektionsleistung ist hoch: Die VLF-Technik ("Very Low Frequency") erfasst Metalle und Legierungen besonders zuverlässig. Bedienung und Handling erweisen sich als einfach und bequem. Nach dem Einschalten ist der Detektor sofort einsetzbar. Die Elektronik wird durch eine spezielle Automatik abgeglichen.

Aufbau

Die Torsonde SC 900 TS ist dank ihres kompakten Designs gut zu transportieren. Das erleichtert den flexiblen Einsatz an unterschiedlichen Kontrollpunkten. Auf- und Abbau dauern weniger als 15 Minuten. Mit dem wetterfesten Outdoor-Zubehör kann die Sonde auch im Außenbereich verwendet werden. Die SC 900 TS besitzt einen Alarmzähler, einen fünfstelligen Zähler für Ein- und Ausgang (sichtbar/unsichtbar) und eine automatische Fehleranzeige. Eine abschließbare Scheibe und ein vierstelliger PIN-Code schützen das Bedienfeld der Kontroll- und Displayeinheit vor unerlaubtem Zugriff: So bleiben Änderungen an wichtigen Einstelldaten - wie Grundeinstellung, Empfindlichkeit, Anlagenabstimmung, Zähler, Ein- und Ausschalten - allein autorisierten Personen vorbehalten. Verschiedene Ports unterstützen die Anbindung von Videoüberwachung (CCTV) und SCADA-Datenkommunikation (über RS-232-Schnittstelle). Anschließbar sind weitere Steuerungen, externe Alarmer und ein Modem. Individuelle Einstellungen über Kabel oder Modem (mit PC-Software als Zubehör) sind jederzeit möglich.

Wirkungsweise

Die Torsonde SC 900 TS hat ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht und Metallobjekte in neun verschiedenen Detektionszonen präzise erkennt. Jede Zone ist separat einstellbar: Die Sonde verfügt über 20 Empfindlichkeitsstufen mit jeweils 246 Einzelschritten. Die Alarmgabe erfolgt durch einen regulierbaren akustischen Warnton und durch rote LEDs in den Seitenwänden. Die zusätzliche 11-Stufen-LED-Balkenanzeige (grün-gelb-rot) am Steuerpaneel meldet das Metallvolumen. Eine grafische Zonenanzeige kennzeichnet die genaue Position der Metallgegenstände am Körper. Die vordefinierten Automatik-Programme der SC 900 TS entsprechen genau den Erfordernissen der Praxis. Weitere freie Programmierungen lassen sich leicht vornehmen: Der Status wird auf einem LCD-Display angezeigt. Auf Tastendruck wird die Standardeinstellung reaktiviert. Die Menüführung ist in Deutsch und Englisch.

Technische Daten

Stromversorgung Betriebsspannung ca. 70 V AC-270 V AVC bei 50-60 Hz Leistungsaufnahme ca. 10 W im Standby, 20 W bei Alarm Betriebsdauer unterbrechungsfreie Stromversorgung für ca. 4 h Temperaturbereich ca. -20°C bis +70°C Maße Box 1: ca. 560 x 260 x 2260 mm Box 2: ca. 220 x 210 x 1050 mm Gewicht ca. 54 kg Versandgewicht ca. 70 kg Betriebsfrequenz ca. 50-60 Hz

Lieferumfang

- Torsonde SC 900 TS
- Strom- und Synchronisierungskabel
- Bedienungsanleitung, mehrsprachig verfügbar
- Montagewerkzeug und -material



SC 900 TS-WP



- Ermöglicht den Einsatz außerhalb von Gebäuden
- Erkennt Eisen- und Nicht-Eisenmetalle und Legierungen
- 20 Empfindlichkeitsstufen mit bis zu 246 Einzelschritten
- Metallvolumenanzeige
- Optische und akustische Anzeige
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung(max. 4 h)
- Ohne Risiko für Schwangere, Herzschrittmacher und magnetische Datenträger

Merkmale und Anwendungsgebiete

Der SC 900 TS-WP ist ein Metalldetektor in Torsonden-Ausführung und entspricht den internationalen Normen (NILECJ-0601 L1-3/ IP 55/348 Class 1 gemäß CE; zertifiziert hergestellt nach ISO 9001- 2000). Seine Detektionsleistung ist hoch: Die VLF-Technik ("Very Low Frequency") erfasst Metalle und Legierungen zuverlässig. Bedienung und Handling erweisen sich als einfach und bequem. Nach dem Einschalten erfolgt ein Selbsttest, der alle wichtigen Funktionen prüft. Nach wenigen Sekunden ist der Detektor einsatzbereit.

Wirkungsweise

Die Torsonde SC 900 TS-WP hat ein erweitertes, gleichmäßiges Erfassungsfeld, das aus horizontalen und vertikalen Bereichen besteht und Metallobjekte in neun verschiedenen Detektionszonen präzise erkennt. Jede Zone ist separat einstellbar: Die Sonde verfügt über 20 Empfindlichkeitsstufen mit insgesamt 246 Einzelschritten. Die Alarmgabe erfolgt durch einen regulierbaren akustischen Warnton und durch rote LEDs in den Seitenwänden. Die zusätzliche 11-Stufen- LED-Balkenanzeige (grün-gelb-rot) am Steuerpaneel meldet das Metallvolumen. Eine grafische Zonenanzeige kennzeichnet die genaue Position der Metallgegenstände am Körper. Die vordefinierten Automatik-Programme der SC 900 TS-WP entsprechen den Erfordernissen der Praxis. Weitere freie Programmierungen lassen sich leicht vornehmen: Der Status wird auf einem LCD-Display angezeigt. Auf Tastendruck wird die Standardeinstellung reaktiviert. Die Menüführung ist Deutsch, Englisch, Spanisch und auch Türkisch möglich.

Aufbau

Die SC 900 TS-WP ist weitgehend baugleich mit SC 900 TS. Ihre Seitenwände und Elektronikbox sind jedoch zusätzlich abgedichtet, und das Netzteil ist extern in einer kleinen Box untergebracht. Serienmäßig wird ein "ABS-Wetter-Schutzdach" mitgeliefert. Dies erlaubt einen Einsatz der Torsonde außerhalb von Gebäuden unter schwierigen Witterungsverhältnissen (gemäß Standard IP 55) Die Torsonde SC 900 TS-WP ist dank ihres kompakten Designs gut zu transportieren. Das erleichtert den flexiblen Einsatz an unterschiedlichen Kontrollpunkten. Auf- und Abbau dauern jeweils weniger als 15 Minuten. Die SC 900 TS-WP besitzt einen Alarmzähler, einen 5-stelligen Zähler für Ein- und Ausgang (sichtbar/unsichtbar) und eine automatische Fehleranzeige. Eine abschließbare Scheibe und ein 4-stelliger PIN-Code schützen das Bedienfeld der Kontroll- und Displayeinheit vor unerlaubtem Zugriff: So bleiben Änderungen an wichtigen Einstelldaten - wie Grundeinstellung, Empfindlichkeit, Anlagenabstimmung, Zähler, Ein- und Ausschalten - allein autorisierten Personen vorbehalten. Verschiedene Ports unterstützen die Anbindung von Videoüberwachung (CCTV) und SCADA-Datenkommunikation (über RS-232-Schnittstelle). Anschließbar sind weitere Steuerungen, externe Alarmer und ein Modem. Individuelle Einstellungen über Kabel oder Modem (mit PC-Software als Zubehör) sind jederzeit möglich.

Lieferumfang

- Torsonde SC 900 TS-WP
- ABS-Wetter-Schutzdach
- Strom- und Synchronisierungskabel
- Externes, witterungsgeschütztes Netzteil
- Montagewerkzeug und -material