

ProxiPen

Der kompakte Lesestift für Proximity Tags



GCS® entwickelt universelle Datenerfassungssysteme, die zur unverfälschbaren Dokumentation von Leistungen, die zu definierten Zeiten an bestimmten Orten zu erbringen sind, eingesetzt werden. Alle GCS® Produkte werden für den täglichen Einsatz konzipiert und unter härtesten Bedingungen getestet.

Im Zeitalter des schnellen Informationsaustausches verlangen nicht nur große, sondern auch kleine Betriebe moderne Datenerfassungs- und Identifikationssysteme. Um diesen hohen Anforderungen gerecht zu werden, hat GCS® neben der bewährten „Escorte“-Serie ein weiteres Datenerfassungsgerät entwickelt. „ProxiPen“ ist eine neue Generation von Datenerfassungsgeräten zum Lesen von Hochfrequenz-Tags (RFID), die auch den Ansprüchen im industriellen Einsatz gerecht wird.

Das Datenerfassungsgerät ProxiPen

GCS® ProxiPen ist kompakt, leicht und einfach in der Bedienung, da es RFID-Tags und andere Transponder automatisch und ohne Bedienungselemente am Lesestift erkennt. Das elektronische Innenleben von ProxiPen ist in ein schlagfestes Kunststoffgehäuse vergossen und daher spritzfest, stoßfest, hitzebeständig und säureresistent. Der geringe Stromverbrauch der Elektronik ermöglicht den Einsatz einer handelsüblichen Alkali-, Lithium- oder wieder aufladbaren Batterie der Größe AA, die ohne spezielles Werkzeug ausgewechselt werden kann. In Kombination mit der Speicherkapazität sind damit langandauernde Außendienstesätze ohne notwendiges Zwischenauslesen möglich.

ProxiPen

Die Funktion – Das Datenerfassungsgerät ProxiPen hat einen eingebauten Sensor, der RFID-Tags erkennt. Bringt man den ProxiPen mit dem Lesekopf in die Nähe eines Transponders, wird der eindeutige Code, der im Tag gespeichert ist, automatisch und ohne Kontakt gelesen. Einem RFID-Tag können Kontrollpunkte, Ereignisse, Gegenstände (Inventar), Personen oder Aktivitäten zugewiesen werden. Ein optisches und ein akustisches Signal bestätigen die korrekte Datenspeicherung. Die Firmware kann von autorisierten GCS-Händlern erweitert werden.

Einfache Bedienung - Die GCS® TopGuard Patrol - Kommunikations- und Auswertungssoftware ist einfach zu bedienen und erfordert nur Windows®-Grundkenntnisse, um den ProxiPen einzustellen, Stammdateien anzulegen und erfasste Daten auszuwerten. Der Berichtsgenerator erstellt eine übersichtliche Gesamtauswertung, die anzeigt, wer was, wo und wann gemacht hat. Die Software TopGuard Patrol ist in jedem ProxiPen-Startpaket enthalten.

Einsatzgebiete

- Bewachung
- Wartung
- Dienstleistung
- Anwesenheitsnachweis
- Protokollierung von Servicetätigkeiten

Technische Daten

Abmessungen: L165 X B32 X H25 mm

Gewicht: 142 g

Temperaturbereich: -20° bis + 70° C

Interner Schutzgrad: IP67

Mechanische Schockresistenz: Freier Fall von 1,5 m auf Beton

TAG Frequenz: 125 kHz

Lesung: Kontaktlos von 3-18 mm je nach Transponder. Liest durch Holz, Glas, etc.

Genehmigte Tags: Sokymat World TAG Unique DM. 30 mm, Sokymat World TAG NOVA

brick 3 mm, Sokymat World TAG NOVA DM. 20-50 mm (mit GCS Proxi-Escorte verwendet), Protag

Speicherkapazität: bis zu 4.063 Lesungen

Zeitauflösung: 1 Minute

Datentransfer: Durch RFID 2400 bis 57600 Baud

Downloadzeit: Ca. 1 Min. (ganzer Speicher)

Gehäuse: Polycarbonat

Füllmaterial: Silicon oder gleichwertiges Material

Energieversorgung: Eine AA Zelle 1,5V

Empfohlene Batterien: Duracell Ultra, Energizer HI Energy Lithium, SANYO TWICELL NiMH wieder aufladbar

Erlaubte Zeit für den Batteriewechsel: 3 Min. max.

Batterielebensdauer im Stand-by Modus: Ca. 1 Jahr

Anzahl der Lesungen mit einer Alkali Batterie: Ca. 50.000

EMV: EN 55022, EN 61000-4-3, EN 61000-4-2

Als Zubehör erhältlich: Ledertasche mit Gürtelclip