

ESCORTE

Zwei der gleichen Art ESCORTE und PROXI-ESCORTE



Proximity und magnetischer Barcode

GCS® ist ein universelles Datenerfassungssystem, das zur unverfälschbaren Dokumentation von Leistungen, die zu definierten Zeiten an bestimmten Orten zu erbringen sind, eingesetzt wird. GCS-Produkte werden für den täglichen Einsatz konzipiert und unter härtesten Bedingungen getestet.

Um den hohen Anforderungen der Datenerfassungs- und Identifikationssysteme gerecht zu werden hat GCS® ein neues Datenerfassungsgerät entwickelt. Mit "Proxi-Escorte" gibt es erstmals ein robustes Datenerfassungsgerät zur berührungslosen Identifikation, das auch den hohen Ansprüchen im industriellen Einsatz gerecht wird.

Das Datenerfassungsgerät ESCORTE und PROXI-ESCORTE

Das Datenerfassungsgerät ist leicht, robust und einfach in der Bedienung. Das elektronische Innenleben ist in Silikon vergossen und daher wasserdicht, stoßfest, hitzebeständig und säureresistent. Das Gehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Polycarbonat, ein Material das unter anderem auch für Motorradhelme verwendet wird. Der geringe Stromverbrauch der Elektronik ermöglicht den Einsatz von Alkali-Batterien, wodurch ein wiederholtes, zeitaufwendiges Aufladen entfällt. In Kombination mit der extrem hohen Speicherkapazität sind damit lang andauernde Außendienstesätze ohne notwendiges Zwischenauslesen möglich.

Für den Einsatz an **explosionsgefährdeten Standorten** gibt es eine spezielle **Ex-Version** des Datenerfassungsgerätes ESCORTE.

Die Funktion

Beide Datenerfassungsgeräte sind besonders einfach in der Anwendung und erfordern keine Programmierkenntnisse oder Computererfahrung. Die Programmierung erfolgt im PM-Modus über ein Kommandobuch und die Berichte werden direkt über einen Drucker ausgegeben. Im System-Modus kann sowohl das Programmieren als auch das Generieren von Berichten mittels Software und PC erfolgen.

ESCORTE

Das Funktionsprinzip der GCS-Datenerfassung basiert auf einem magnetisierbaren Barcode. Dieses Prinzip ist ein Patent von GCS® und damit einmalig. Der Lesekopf des Datenerfassungsgerätes wird über einen Magnetstreifen gezogen und die zu erfassenden Daten werden automatisch eingelesen. Jedem Magnetstreifen können Orte, Ereignisse oder Funktionen zugewiesen werden. Ein optisches und ein akustisches Signal bestätigen die korrekte Datenspeicherung.

PROXI-ESCORTE

Die Proxi-Escorte ist vollkommen kompatibel zum Datenerfassungsgerät Escorte. Neben dem Standard-Magnetstreifen kann die Proxi-Escorte auch GCS® Transponder (TAG) lesen. Durch die berührungslose Identifikation und die verschiedenen Größen der Transponder sind vielseitige Anbringungsmöglichkeiten gegeben (z. B. hinter Glas, in Bilderrahmen, Unterputz etc.). Die Reichweite der TAGs erstreckt sich von 15 mm bis 30 mm. Auf Wunsch wird die aktuelle Zeit und die ID der Proxi-Escorte beim Lesen im TAG abgelegt. Dies ermöglicht es, direkt vor Ort festzustellen, wann die letzte Kontrolle (z. B. Feuerlöscher) stattgefunden hat.

Anwendungsgebiete

- Bewachung und Werkschutz
- Wartung
- Protokollierung von Servicetätigkeiten
- Dienstleistungen wie Reinigung, Schneeräumung, etc.

Technische Daten:

Speicherkapazität: mind. 8.000 Lesungen, Typ. Wert 12.000

Zeitauflösung: 1 Minute

Datenübertragung: drahtlos, 300 bis 19.200 Baud

Gehäuse: Polycarbonat

Füllmaterial: Silikon für Elektronik und Polyurethan für Batterieteil

Energieversorgung: 4,5 V Alkali-Batterien

Temperaturbereich Escorte: -30 bis + 80 °C

Temperaturbereich Proxi-Escorte: -25 bis +70 °C

Abmessungen: L220xB60xH31 mm

Gewicht: 250 Gramm

EMV: EN 55022, EN 61000-4-3, EN 61000-4-2, deutsche Baumusterprüfbescheinigung, BAPT 222ZV 122, I-ETS 300 330,

FCC Zulassung FCC Part 15

Zubehör (optional): Lederetui mit Gürtelclip und Schulterriemen

GCS und Escorte sind eingetragene Warenzeichen. Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.