

easyTERLOC - einfache Lokalisierung in weitläufigem Gelände

Der easyTERLOC ist ein auf UKW Technik basierender Locator für den Einsatz an Land.

Das Gerät ermöglicht die Lokalisierung von Personen oder Fahrzeugen in weitläufigen Gebieten. Es wurde speziell für den Einsatz im Tagebau oder Industrie-Großflächen konzipiert.

Ein weitläufiges, unübersichtliches und teilweise schwer begehbares Gelände erschwert eine aus Sicherheitsgründen erforderliche permanente Positionsüberwachung von Personen, Fahrzeugen und Maschinen.

Funktion:

Der easyTERLOC ist ein portabler Sender mit integriertem GPS Modul. Es werden die Gerätepositionen und die im Gerät gespeicherten objektbezogenen Daten ermittelt und auf einem spezifischem UKW Funkkanal übertragen. Mit einem speziell auf diese Frequenz eingestellten Empfangsgerät lassen sich diese Datensignale verarbeiten und dann auf einem Kartensichtgerät oder PC Bildschirm anzeigen. Nach einmaligem Knopfdruck kann jeder Arbeiter oder Fahrzeugführer die derzeitige Position kontinuierlich an die Zentrale senden. In Unglücksfällen kann ebenfalls ein Notsignal mit der Position übermittelt werden.

Was ist notwendig für den Betrieb des easyTERLOC?

Das Gerät kann in einer Tasche der Arbeitskleidung am Körper mitgeführt werden. Fahrzeugführer befestigen

das Gerät im Cockpit. Über die Ladestation ist ein intelligenter und optimal kontrollierter Ladevorgang möglich, der die lange Lebensdauer der Akkus ermöglicht. Die Programmierung der objektbezogenen Daten in das Gerät erfolgt vom Kundenadministrator oder vom Hersteller.

Die Zentrale benötigt neben einem speziell auf die genutzten Frequenzen eingestellten Empfänger ein Kartensichtgerät (ähnlich wie handelsübliches KFZ-Navi), welches diese Daten anzeigen kann bzw. eine Software zur Anzeige am PC-Bildschirm.



- ✓ Unabhängig von GSM Netzen
- ✓ Nutzung ohne Gebühr möglich
- ✓ Sendereichweite ca. 10km
- ✓ Ideal für
 - Tagebaubetriebe
 - Lokale Verkehrsbetriebe



Merkmale:

- portabler UKW Positionssender
- wieder aufladbare NiMH Akkus
- Betriebszeit von mind. 48 Std. bei vollen Akkus
- Sendereichweite bis ca. 10 km (abhängig von der Empfangsantennenhöhe)
- Made in Germany

Mögliches Zubehör:

- Ladestation in den Varianten a) Ladestation b) Programmierstation und c) Kombination Laden/Programmieren erhältlich (Anzahl & Typ abhängig von der Organisation und der Kundenanforderung. Andere Ladestationen sind nicht verwendbar!)
- portable easyTERLOC Info-Box mit kundenspezifischem Empfänger und elektronischem Kartensichtgerät
- kundenspezifisches Empfangsgerät zum Anschluss an

handelsübliche Anzeigergeräte

- PC Software zur Anzeige der Objektdaten

Technische Daten:

- Sendeleistung:
kurze Antenne: ≤ 1 W (Anwendung typisch für Personen)
lange Antenne: ≥ 2 W (Anwendung typisch für Objekte)
- spezifizierbarer Frequenzbereich von 155.5 MHz bis 162.25 MHz, 25 kHz Kanal-Raster
(Bitte nehmen Sie Kontakt mit Ihrer örtlichen Regulierungsbehörde bzgl. möglicher Frequenzen auf)
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +55 °C
- Lagertemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C
- Abmessungen (LxBxH): 130 x 70 x 30 mm
- Gewicht: 250 g

Dieses Produkt ist erhältlich bei:

weather dock

Weatherdock AG
Sigmundstrasse 180
90431 Nürnberg
Fon +49[0]911 37663830
Fax +49[0]911 37663840
info@weatherdock.de
www.easyais.de