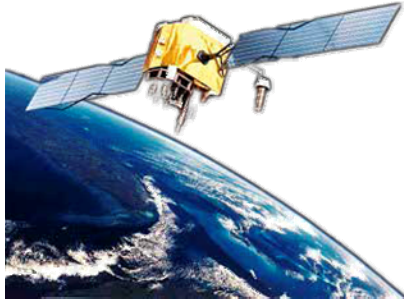


mazore

Trading Ltd

distance under control



Locate-33

Ortung, Fernsteuerung und Überwachung: behalten Sie die Kontrolle – immer und überall

Unser locate-33 ist das Flaggschiff unter den Fernüberwachungsgeräten.

Der locate-33 nutzt GPS-Satellitenortung und mobile Datenkommunikation über GPRS oder SMS zur Fahrzeugüberwachung.

Der locate-33 meldet nicht nur die genaue Position von Fahrzeugen oder anderen beweglichen Objekten, sondern kann in Verbindung mit Zusatzgeräten auch eine Vielzahl von Messwerten weiterleiten (u.a. Stückzahlen, Temperaturen, Drücke, Fahrer-IDs oder Betriebszustände). Damit ist eine umfassende Kontrolle und erhöhte Sicherheit rund um mobile Objekte realisierbar.



Besonders hervorzuheben ist die CAN-Bus Schnittstelle des Geräts. Jedes moderne Fahrzeug hat heute mindestens einen CAN-Bus eingebaut, der die vielfältigen Daten der Fahrzeugelektronik für Auswertungen bereitstellt. In der Kombination von locate-33 mit CAN-66 können diese Daten u.a. für eine deutliche Reduktion des Kraftstoff-Verbrauchs sowie des Verschleißes verwendet werden.

Darüber hinaus kann das Gerät handelsübliche SD-Speicherkarten mit bis zu 2 GB lesen und beschreiben. Damit lassen sich sehr preiswert riesige Datenmengen im Gerät ablegen oder bereitstellen für die Nutzung in Applikationen, die bislang erheblich teureren CAR-PCs vorbehalten waren.

Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com

Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099

Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087

An das Gerät kann das fahrzeugtaugliche Display -56 angeschlossen werden, das für vielfältige Aufgaben einsetzbar ist:

- Anzeige und Bestätigung von Fahraufträgen
- Anzeige und Bestätigung von Nachrichten an den Fahrer
- Statusmeldungen des Fahrers an die Zentrale (z.B. Stau, Wartezeit, Pause, Unfall u.v.m)
- Anzeige von Motorkennwerten zur Unterstützung des Fahrers bei der Umsetzung von Maßnahmen zur Optimierung des Treibstoff-Verbrauchs
- Einleiten von Sprachanrufen an vordefinierte Rufnummern / Rufannahme von eingehenden Gesprächen
- u.v.m.



Wirtschaftlich positive Effekte liegen mit locate-33 auf der Hand:

je nach Aufgabenstellung lassen sich betriebliche Abläufe flexibler gestalten oder bislang notwendige Arbeitsgänge sogar ganz einsparen. In vielen Bereichen fallen mit dem locate-33 hohe Investitions- und Unterhaltskosten weg oder werden signifikant gemindert.

Anschlüsse

- TYCO „Mate ,n‘ Lock Anschlüsse für
 - RS232 (Service Eingang)
 - Stromversorgung
 - 5 digitale Eingänge
 - 4 digitale Ausgänge
 - 2 analoge Eingänge
 - CAN-Bus
 - RS485 (optional)
 - Anschluss für 1-Wire Sensoren (z.B. Fahrer-Identifikationssystem (Dallas) oder Temperatursensoren)
- RJ45 Anschluss für RS232 (2. serielle Schnittstelle)
- SMA Anschluss (w) für die GSM-Antenne (Mobilfunk)
- SMB Anschluss (m) für aktive 3 Volt GPS-Antenne (Satellitenortung)
- NOKIA kompatibler Anschluss für ein Headset (Mini-Klinke)
- Integrierter Standard 3 Volt SIM-Karten Leser
- Integrierte Lese-/Schreibeinheit für handelsübliche SD-Speicherkarten

Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com

Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099

Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087

Besonderheiten

- Leistungsfähige Fahrzeug-Applikation v-locator
- Tonwahl-Erkennung
- Ansage von Informationen in natürlicher Sprache
- Kommunikation wahlweise über Sprache, Data Call, GPRS und SMS
- GPRS - die kostengünstige Standleitung ins Internet - wird voll unterstützt
- Daten, Anwenderprogramme, Firmware und Ansagen können einzeln, wahlweise über eine der eingebauten seriellen Schnittstellen oder über die Luftschnittstelle, geändert werden. Zur Datenübertragung über die Luftschnittstelle reicht ein einfaches Modem, das an einen PC angeschlossen ist, oder eine Aufschaltung auf unseren M2M-commserver (Update via Internet).
- Mit dem CAN-Bus Interface lassen sich Fahrzeugdaten auslesen und im CAN-66 weiterverarbeiten und auswerten.
- Mit dem integrierten SD-Card Leser lassen sich riesige Datenmengen (bis 2 GB) im Bordcomputer vorhalten und zwischenspeichern.
- Hoch entwickelte Stromsparfunktionen werden auch anspruchsvollsten Aufgaben gerecht.
- Eine integrierte Entwicklungsumgebung (Windows), auf der komplette Applikationen in einer BASIC/PASCAL-ähnlichen Sprache ohne die Verwendung eines Geräts entwickelt werden können, wird samt umfangreichem Simulator kostenlos mitgeliefert.
- Vielfältige Applikationen unterstützen das Gerät:
 - fleet-controlweb - die Profilösung für das Flottenmanagement
 - MP-route - Positions- und Spuranzeige mit Microsoft MapPoint
 - FT-route - Positions- und Spuranzeige mit Fugawi Tracker (damit können auch eigene Landkarten eingescannt und zur Positionsanzeige verwendet werden, z.B. Betriebsgelände, Seekarten oder Papierkarten aus Ländern, für die noch keine digitalen Landkarten zur Verfügung stehen)
 - DGPS-enabler - die Lösung für alle, die vom GPS eine besonders genaue Positionsangabe erwarten
 - inmarsat-T bzw. inmarsat-D:
Satellitenkommunikation für Regionen ohne Mobilfunk-Versorgung
- kompakte Bauform 13,1cm B x 3,1cm H x 9,0cm T

Feature-Liste

- 1.088 Kbyte RAM

- 2.304 Kbyte Flash für Anwendungen und Voice-Nachrichten
- 512 Kbyte Flash zum Data-Logging (ca. 40.000 GPS-Positionen, erweiterbar bis 8 MB)
- 8 Kbyte FRAM für schnellen Zugriff auf Flash-Speicher, der keine Schreibzyklen-Begrenzung unterliegt.
- 64 Kbyte Speicher für Benutzervariablen
- CAN 2.0B Schnittstelle mit Hardware-Filterung und Unterstützung div. Übertragungsraten; J1939 und FMS Unterstützung
- Standard SD-Karten Leser mit PC-kompatiblen FAT-Dateisystem
- Standard SIM-Kartenleser, 3V
- Hoch entwickelte Stromsparmodi
- RS 232 Service Port ohne Kontrollsignale
- RS 232 Port mit allen Kontrollsignalen
- Versorgungsspannungsüberwachung
- Voice/DTMF mit bis zu 130 sek. Sprachkapazität
- Echtzeituhr, batteriegepuffert
- Eingebauter Li-Ion Akku (1.8 Ah) mit intelligenter Ladeschaltung für den Betrieb ohne externe Stromversorgung
- Piezo-Summer für hörbare Gerätemeldungen
- 3 benutzerspezifische LEDs mit jeweils 3 Farben: rot-gelb-grün sowie 1 System-LED zur Anzeige von Betriebszuständen
- 2 von außen zugängliche Schalter zum Einstellen von Betriebsmodi sowie 1 Reset-Schalter
- Eingebauter Bewegungsmelder mit einstellbarer Sensibilität
- Audio IN/OUT des GSM-Moduls über NOKIA-kompatiblen Anschluss möglich
- Eingebauter Temperatur - Sensor
- 5 digitale Eingänge, galvanisch getrennt, davon 1 Eingang zur Zündungsüberwachung
- 4 Relais-Ausgänge (1A/30V)
- 2 analoge Eingänge (0...5V)
- Quad-band GSM-Modul für Voice, Data, SMS, GPRS, etc. (850/900/1800/1900 MHz)
- On-board 12-Kanal GPS-Empfänger mit besonders geringem Strombedarf; GPS NMEA Daten können auf jede serielle Schnittstelle ausgegeben werden
- Gleichzeitige Ausführung von 16 Anwenderprogrammen mit 2 Prioritäten möglich
- Volle GPRS-Unterstützung
- RS 485 (optional)
- E1 (höchste Sicherheitsklasse) und CE geprüft
- EN-50081-1 Emission, EN-61000-6-2 Immunity



Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com

Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099

Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087

Locate-33

Programmierung des Gerätes für benutzerspezifische Anwendungen

Das locate-33 Fernüberwachungsmodul ist ungewöhnlich schnell und einfach in einer BASIC/PASCAL - ähnlichen Programmiersprache frei programmierbar. Dazu reicht ein normaler Windows-PC der gleichzeitig als Simulator für sämtliche Gerätefunktionen wie GSM, SMS, GPS, I/Os, Anrufe usw. genutzt werden kann. Aufwendige und zeitraubende Vorarbeiten für Tests der benutzerspezifischen Applikation fallen damit weg - wenn das Programm am Computer funktioniert, läuft es auch in der locate-33. Für die Programmierung steht unter anderem ein Programmeditor mit syntax-sensitiver Farbdarstellung zur Verfügung sowie ein Compiler. Auf die locate-33 können übrigens auch Sprachaufzeichnungen aufgespielt werden, die Bearbeitung vorhandener Aufnahmen mit der beiliegenden Software ist ebenso problemlos möglich.

Geräte-Preise und Zubehör

Bezeichnung	Art.-Nr.	Artikel-Beschreibung	Netto-Preis zzgl. MwSt.
Locate-33	LOC-06-33	Grundmodul, vom Anwender frei programmierbar inkl. GPRS-Unterstützung, CAN-Interface, integrierter Entwicklungsumgebung und Full-Feature -Simulator; Leistungsfähige Bordrechnerapplikation wird mitgeliefert.	989,00 Euro
Antenne-15	ANT-02-15	Kombinierte GSM/GPS Scheibenantenne mit Anschlusskabel (2,5m)	69,90 Euro
Antenne-16	ANT-02-16	Kombinierte GSM/GPS Dachantenne mit Anschlusskabel (5m)	79,90 Euro
Zubehör-21	ZUB-02-21	Serielltes Kabel PC -> locate Länge 2m, zur Übertragung von Daten, Programmen und Firmware zwischen PC und locate-33	28,90 Euro
Zubehör-24	ZUB-02-24	Leuchttaster 8,1mm mit Glühlampe	11,90 Euro
Zubehör-26	ZUB-02-26	Steckernetzteil 12 Volt zum Betrieb von locate-33 an 220 Volt Wechselspannung	39,90 Euro
Zubehör-30	ZUB-02-30	Funk-Fernschaltung zum Schärpen und Entschärpen des Systems. Reichweite ca. 100m	105,00 Euro
Zubehör-27	ZUB-02-27	25 poliger Sub-D-Anschlußstecker mit Schraubklemmen zum Anschluss von 9-34 Volt Gleichstrom und Sensorik für den locate inkl. Sicherungshalter und 1 A-Sicherung	39,90 Euro
Zubehör-33	ZUB-02-33	Schalter zur Unterscheidung Privat- / Dienstoffahrt inkl. Kabel	19,90 Euro

Mazore Trading Ltd. - Krinon 16 - 3110 Ekali – Limassol/Cyprus

Sales and information: e-mail: info@mazore.com - website: www.mazore.com

Almere/The Netherlands tel: +31-36-5387090 - fax: +31-36-5387099

Oberhausen/Germany tel: +49-208-6986088 - fax: +49-208-6986087