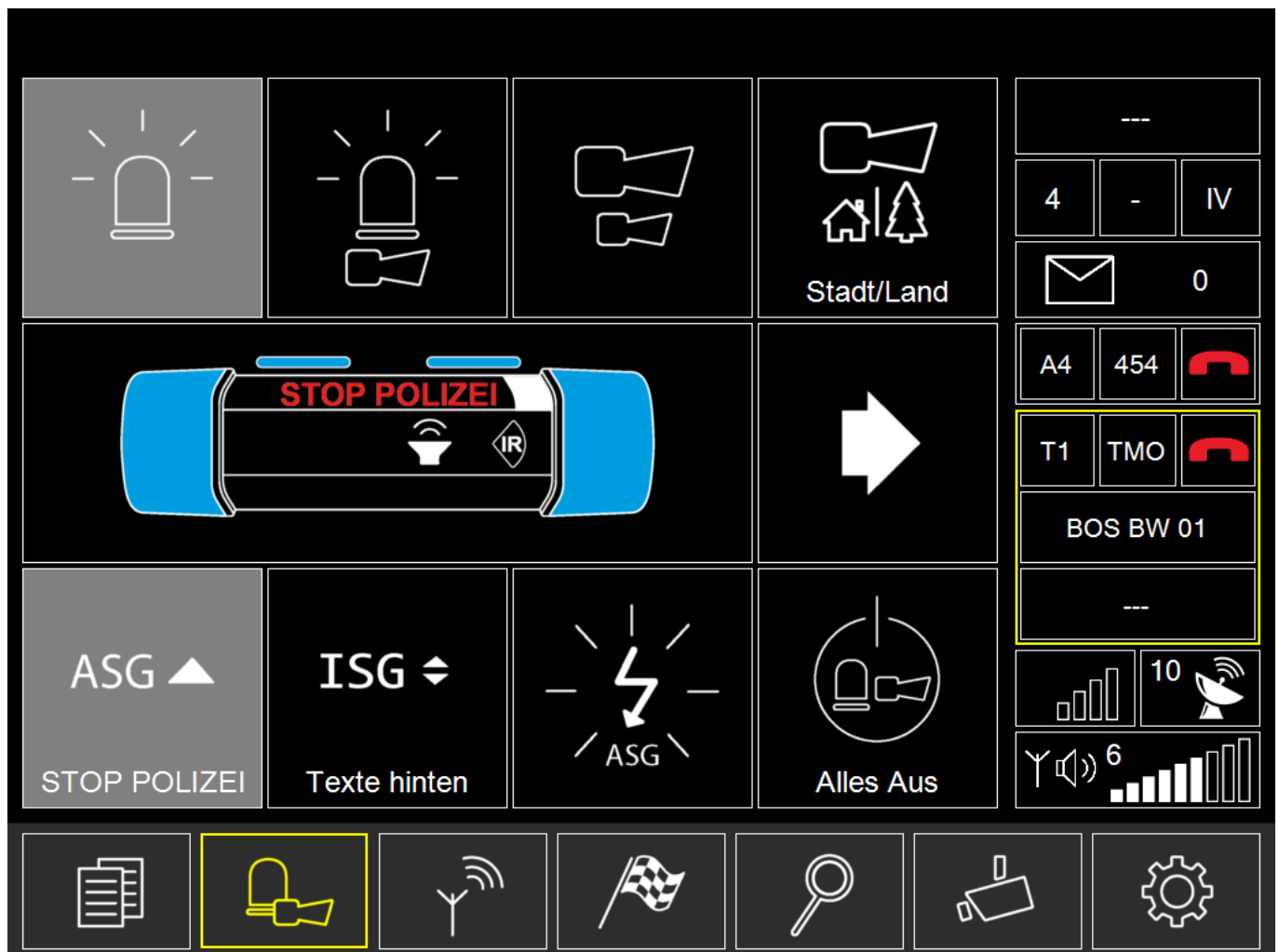


CARAT - Car Advanced Technologies



Touchmonitor

- Größen: 7, 10, 12, (18)“
- mit Handschuhen bedienbar

Steuereinheit

- Onboard Computer Plattform
- DIN-Schacht-Größe: 182 x 165 x 53mm, 2kg
- 2 Prozessorsystem: Telematik und Windows/Linux
- ECE R10 und BOS TR 041



CARAT – Car Advanced Technologies

Anwendungsfälle:

Warnanlage

- CANopen 447 und Erweiterungen
- Kennleuchten vorn und hinten, Sondersignal, Anhaltesignalgeber, Scheinwerfer, ...

Funkgeräte

- Analogfunk 2m und 4m
- Digitalfunk mit Sepura 3900, Motorola MTM 800
- Funkhauptschalter
- FMS analog und digital

Sprache

- Digitalradio
- Verschaltung des Hörers für Funk und Außendurchsagen (ML77, Funk75)
- Freisprechen Funk
- Außendurchsagen und Funkaufschaltung über die Sondersignalanlage
- Lautsprecher für Funk im Innenraum

Navigation

- RDS / TMC
- LKW-Attribute für Transporter
- Ambulanzspezifische Attribute und POIs
- Geoinformationssystem mit Routingdaten

Fahrzeugeinwirkung

- Motorweiterlaufschaltung
- Auslesen von Fahrzeugdaten
- Powermanagement zur Batterieschonung

Video

- Anzeige der Rückfahrkamera
- Aufzeichnung und Steuerung des Innenraums

Licht und Klima

- Beleuchtung am Fahrzeug
- Beleuchtung im Patientenraum
- Zusatzheizung
- Be- und Entlüftung
- Steuerung der Trage

Gateway

- Lokale Funkzelle für Anbindung an ein Tablet
- Nutzung Datenverbindung der Bedieneinheit
 - Einmal Daten erfassen – mehrfach nutzen

Datenkommunikation

- Digitalfunk
- Mobilfunk LTE

Leitstellenanbindung

- Kommunikation über Textnachrichten (SMS, SDS, E-Mail)
- Positionsübertragung
- Zieldatenübertragung
- Auftragsverarbeitung
- Bild- und Videoübertragung

Diagnose und Fernwartung

- Fernzugriff für Fehlerauswertung
- Software Updates

Flottenmanagement

- Auslesen von Füllständen
- Verbrauchsdaten
- Fehlerspeicher Fahrzeug
- Nutzungsprofile
- Fahrtenbuch

Auftragsverwaltung

- Datenaustausch über SMS, SDS
- Zustandsverwaltung
- Zieldatenübertragung
- Statusrückmeldungen

Intranet

- Webbasierte Auskunftsdienste
- Zugriff auf Datenbanken
- Internetzugriff

Berichtserstellung

- Eingabe von Einsatzdaten im Fahrzeug
- Übermittlung zum Hospital:
einmal Daten erfassen – mehrfach nutzen

Mehrplatzbedienung

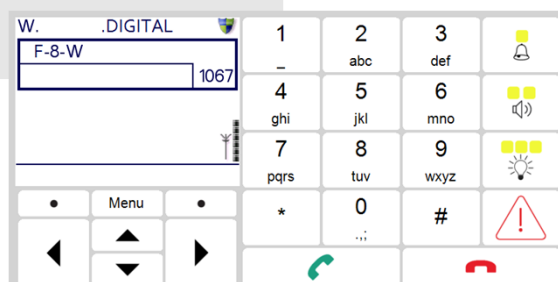
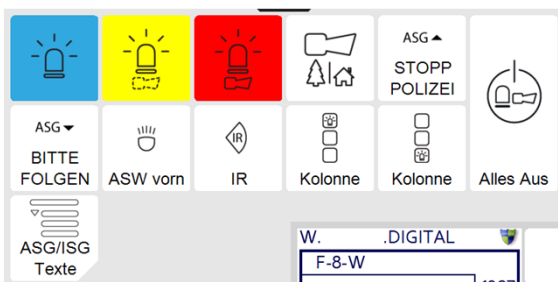
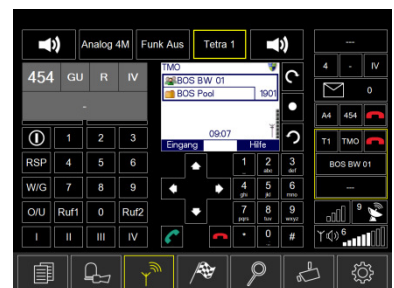
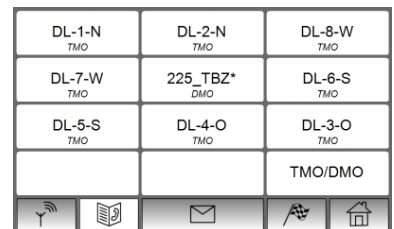
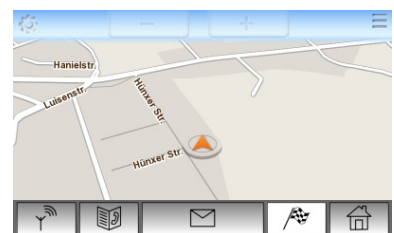
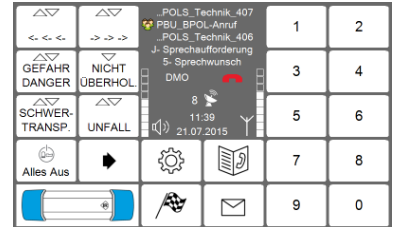
- Fahrer: Steuerung Warnanlage, Funk, Navigation, Rückfahrkamera, Fahrzeugsteuerung
- Passagierraum: Klima- und Lichtsteuerung, Intranetzugang

CARAT - Car Advanced Technologies

Die Vorteile:

- Fahrzeughersteller (OEM) unabhängige Lösung
- Anzeige- und Bedienung über fahrzeugeigenes Display / Bediensystem oder Verwendung eigener Touchdisplays
- Freie Wahl über Funktionsumfang und Oberfläche entsprechend der taktischen Ausrichtung
- CARAT ist eine Lösung für Neubeschaffung und Nachrüstung und für die Nutzung in mehreren Fahrzeuggenerationen
- Standby Pintsch übernimmt die Integrationshoheit
 - Befähigung der ausbauenden Unternehmen in verschiedenen Stufen (Verbau, Service)
 - Befähigung der Nutzer
 - Leitung und Steuerung aller Serviceaktivitäten für das System CARAT und aller angesteuerten Komponenten
- Bereitstellung von Diagnosesoftware zur Problemanalyse und -lösung
- Remotezugang zur Bedien- und Anzeigeeinheit
 - für schnelle Fehlereingrenzung
 - Software-Updates
- Eigenes Fachpersonal zur Integration und Serviceunterstützung
 - per telefonischem Support
 - vor Ort
- Schulung von Werkstätten und Ausbauunternehmen
- Bereitstellung von Austauschteilen für kurze Reaktionszeiten

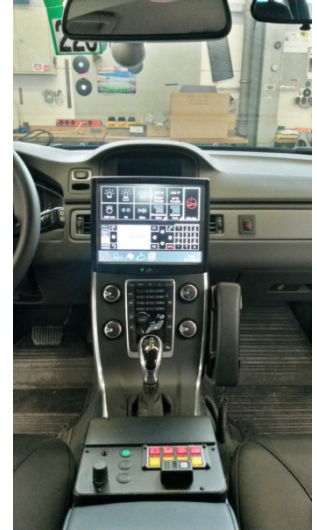
Bedienungsbeispiele



Die Oberfläche ist konfigurierbar für Anzahl, Größe, Farbe, Symbole und Text der Buttons.

CARAT - Car Advanced Technologies

Anwendungsbeispiele:



Verbau mit 10"-Display

- Steuereinheit im Kofferraum verbaut
- Zusatzbedienteil BT-220 für Blaulicht, Sondersignal, Textanzeigen und Notruf
- Bedienung über Touchdisplay



Verbau mit Zusatzdisplays

- 10"-Display für Warnanlage, Funk, Navigation, Kameras, Auftragsverwaltung, Licht und Klimasteuerung im Fahrerraum
- 7"-Display für Licht und Klimasteuerung im Patientenraum

Technische Änderungen
vorbehalten

MEMBER OF STANDBY GROUP

STANDBY®
When attention matters.