

# LARDIS FUNKBEDIENNAUSSTATTUNG



für **FÜHRUNGSFAHRZEUGE** der Behörden  
und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

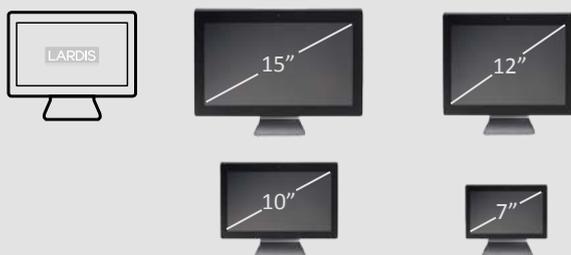
LARDIS

# LARDIS im Überblick

LARDIS ist das System zur Besprechung und Steuerung von allen im Einsatz relevanten Kommunikationswegen: Analogfunk, Digitalfunk und Telefonie.

Entwickelt für Einsatzfahrzeuge und Einsatzzentralen ist LARDIS in vielen europäischen Ländern erfolgreich im Betrieb.

Bis zu zwei Funkgeräte werden an eine LARDIS-BOX angeschlossen. Alle LARDIS-Boxen und alle Funkar-



## LARDIS-TOUCH

Hochwertige Steuerkonsolen mit speziell angepassten Windows 8 Embedded Betriebssystem zum Betrieb der LARDIS-DESK Software. Erhältlich in verschiedenen Ausführungen und Größen, zum versenkten Einbau oder als Aufbauversion.

### Ausgewähltes Zubehör



Headset



Sprechstelle



Handapparat



PTT-Fußtaster



### Erweiterungsmöglichkeiten

#### LARDIS CONNECT

offene Schnittstelle zur Anbindung von Funkauswerte-, Einsatzleit- und Führungsunterstützungssystemen

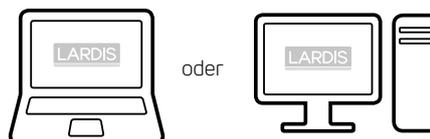
#### LARDIS Langzeitaufzeichnung LARDIS-LOG

Software zur elektronischen Dokumentation des kompletten Einsatzstellenfunkverkehrs inklusive der Meta-Daten beim Digitalfunk

LARDIS-TOUCH mit LARDIS-DESK



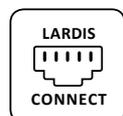
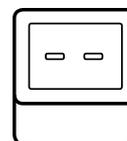
LARDIS-DESK auf mobilen / stationären PC



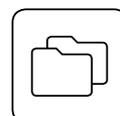
Tischbedienteil mit LARDIS-DESK



Sprechstelle für Fahrzeughallen



Schnittstelle



LARDIS-LOG  
LARDIS Langzeitaufzeichnung



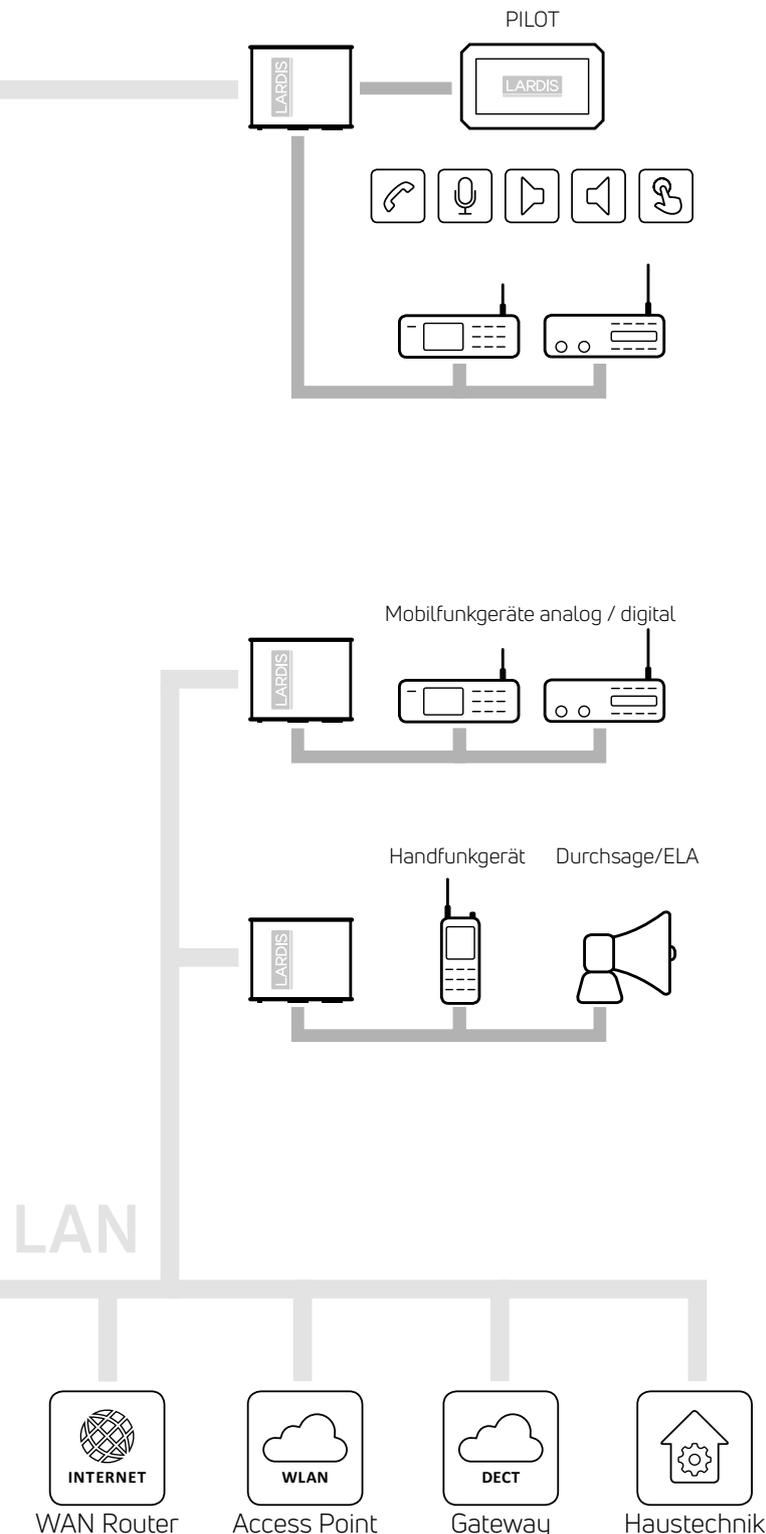
GSM VoIP  
Telefonie

beitsplätze werden mit der vorhandenen Netzwerk-Infrastruktur verbunden. Physikalische Entfernungen spielen dabei keine Rolle.

Da die Anwendersoftware LARDIS-DESK auf Windows-Betriebssystemen läuft, können die Funkarbeitsplätze wahlweise und auch gemischt als LARDIS-TOUCH Bedieneinheit, Laptop oder Standard-Arbeitsplatz-PC mit Tastatur und Mausbedienung ausgeführt werden.

Mit der LARDIS-CONNECT Schnittstelle bietet LARDIS allen Führungsunterstützungssystemen einen Zugang zu den Datenwegen der angeschlossenen Funkgeräte.

Umfangreiches Zubehör und diverse Erweiterungsmöglichkeiten runden das System ab.



## LARDIS-PILOT

### Steuerkonsole für den Fahrerarbeitsplatz

mit Einsatzzielführung, erweiterter Auftragsverwaltung und erweitertem Status-Handling



## LARDIS-BOX

### Funkgeräteanschlussinterface

Zur Anschaltung von bis zu zwei Funkgeräten oder Durchsageanlagen und das Netzwerk (LAN). Im mobilen Einsatz auch zum Anschluss von LARDIS-PILOT

### Von LARDIS unterstützte Funkgeräte



#### TETRA-BOS- Funkgeräte

- Motorola TETRA-MRT/FRT
- Sepura TETRA-MRT/FRT



- Motorola TETRA-HRT
- Sepura TETRA-HRT



#### BOS-Analogfunkgeräte

- AEG Teledux 9
- AEG/EADS FuG 8b/9
- Bosch/Motorola/Radiodata FuG 8b/9c
- Ascom/Pfizner FuG 8b/9c



#### DMR-Funkgeräte

- HYTERA-DMR
- Kenwood NEXEDGE
- TAIT Tier 2 und Tier 3
- Motorola MOTOTRBO

### Erweiterungsmöglichkeiten

**GSM VoIP Telefonanlage:** ermöglicht Telefonie/Fax über ISDN, SIP und GSM-Netze

**Multi WAN LTE Router:** ermöglicht Internetzugang über LTE-Netze und andere, lokal vorhandene WAN/WLAN-Netze

**WLAN Access Point:** erzeugt ein lokales WLAN-Netz

**VoIP DECT Gateway:** ermöglicht lokale DECT Telefonie für mehrere Mobilgeräte

#### Haustechnik:

Modbus/TCP Schnittstelle ermöglicht über besondere Funkereignisse (Nachricht, Status, Notruf, Tonfolge) ausgelöste Schaltvorgänge in der Haustechnik (Tor auf, Licht an ...)

# LARDIS-DESK **Bedienoberfläche**

The screenshot displays the LARDIS-DESK interface with a top navigation bar containing 'TEILNEHMER', 'GRUPPEN', 'EREIGNISSE', and a user icon. Below this is a timeline from 14:40 to 14:50. The main area is divided into several functional blocks:

- Feuerwehr:** MTM 800 TMO Feuerwehr **Feuerwehr 1**
- Polizei:** SRG 3900 TMO Polizei **Polizei 2**
- Rettungsdienst:** MTM 5400 TMO Rettungsdienst **Rettungsdienst 1** (highlighted in red)
- Analogfunk (2m):** RSP **410 GU**
- MTM 800 TMO Rettungsdienst **Rettungsdienst 2****
- Gebäudekommunikation:** Durchsageanlage **Fahrzeughalle & Ruheraum**
- VoIP Telefonie:** Leitung 1 **+49 911 123 456 789 Frei**
- VoIP Telefonie:** PTCarPhone **GSM Provider Frei**
- Arbeitsplätze:** Bitte wählen Sie Teilnehmer
- Analogfunk (4m):** RSP **400 GU**

At the bottom, a status bar shows 'Sprechen mit Rettungsdienst 1' and the time '14:50'.

- LARDIS-DESK** mit
- 4 x Fahrzeugfunkgerät digital (MRT)
  - 2 x Fahrzeugfunkgerät analog
  - 1 x VoIP Telefonanlage
  - 1 x GSM Telefonie
  - 1 x Außenlautsprecher
  - 1 x anderer LARDIS-DESK Arbeitsplatz

This screenshot shows the 'USERS' and 'GROUPS' section of the interface. It lists various participants with their names and status, such as 'DL-3-5'.

This screenshot shows the 'GROUPS' and 'EVENTS' section of the interface. It lists various groups like 'KAT BA 6/57' and their corresponding status.



**RTM Informationstechnologie GmbH & Co. KG**  
 Würzburger Straße 197  
 90766 Fürth  
 fon +49 911 49522500  
 fax +49 911 49522509  
 info@rtm-it.de  
 www.rtm-it.de



**abel & käufel Mobilfunkhandels GmbH**  
 Alter Rennweg 179  
 84034 Landshut  
 fon +49 871/96 21 5 - 100  
 fax +49 871/96 21 5 - 80  
 info@elw-tec.de  
 www.elw-tec.de