

**ALISA® 3 (ADVANCED LIGHTING SURVEILLANCE SYSTEM FOR AIRFIELDS)**

- Einzellampensteuerung und -überwachung von Flugfeldleuchten
- Schlüsselkomponente eines A-SMGCS
- PLC über dem Serienstromkreis
- Nahtlose Systemintegration in bestehende Flughafeninfrastruktur
- Integrierter Blitzschutz bis zu 20 kV / 150 kA
- Robustes IP67 Gehäuse

ALISA® 3: intelligente Flugfeldbefeuerung (PLC Applikation)<sup>2</sup>

**AMLR®-1000 (ADAPTIVE MULTICHANNEL L-BAND RADIO, SW-DEFINED)**

- Multilateration All-in-One Lösung zur Richtungs- und Positionsbestimmung von Flugzeugen
- Boden-Luft / Luft-Boden / Luft-Luft Kommunikation
- SSR (Mode-S / Mode-A/C), ADS-B, UAT, LDCMS
- Flugzeugnavigation
- Datenlink / digitale Sprachübertragung
- Simulation (Protokolle und Modulationen)
- 19" Rack Montage / alternativ robustes Gehäuse für Außenmontage (optional)

AMLR®-1 000: Flugzeugpositionsbestimmung, -Kommunikation und -Navigation<sup>4</sup>

**DLC®-3AD (DISTRIBUTION LINE CARRIER)**

- Voll integriertes „SoC“
- OFDM basierte Powerline Kommunikation (PLC)
- Hocheffizienter Class-D Verstärker integriert
- Grundlage für eine Vielzahl von Smart Applications

DLC®-3AD Multi-Purpose SoC für Schmalband PLC Applikationen

**DLC®-3000 (DISTRIBUTION LINE CARRIER, BASED ON DLC-3 CHIPS)**

- „State of the Art“ PLC System am Beispiel intelligenter Straßenbeleuchtung
- OFDM & FEC Übertragung über Nieder- und Mittelspannungsleitungen
- Selbst-konfigurierende Repeater-Funktionalität
- Standard-konform (GENELEC/FCC)
- SFN Technologie (einfache Adaption auf weitere Standards (G3, PRIME))

DLC®-3000: intelligente Straßenbeleuchtung (PLC Applikation)

## Technology to Solutions

Gegründet wurde die iAd GmbH 1986. Zweck des Unternehmens ist die Entwicklung und Vermarktung umfassender Kommunikationslösungen für Systeme der Informatik, Automatisierung und Datenverarbeitung in Industrie- und Gebäudekomplexen sowie Flächeninfrastrukturen.

Dazu nutzen die Systeme das vorhandene elektrische Versorgungsnetz (Infrastruktur), so dass bisher notwendige Zusatzinvestitionen in bestehende Kundeneinrichtungen überflüssig werden.

Der Schwerpunkt der Tätigkeit der iAd liegt in der Entwicklung und strategischen Kooperation mit Partnern und der Vergabe von Nutzungsrechten, sowie die Optimierung und Adaption von bestehenden oder neuen innovativen Produkten. Auf Basis der eigenen Technologie, bestehend

aus IPs für Chips, Hardware und Software besitzt die iAd eine innovative und zukunftsorientierte Plattform.

Die Technologie findet ihre Anwendung in effizienten Systemen und/oder Kommunikationslösungen verbunden mit Verschlüsselung sowie funktionaler Sicherheit.

### Technology to Solutions

As narrow-band powerline technology and product supplier iAd is responsible for the customer oriented application development. The following applications are the focus: Smart -Communication, -Metering, -Grid, -Home, -Life, -Security, -Light (Indoor, Street) and Aviation (MLAT, L-Band).

## KONTAKT

### iAd GmbH

Hermann Hampel  
Unterschlaubach Hauptstr. 10  
90613 Großhabersdorf  
Tel. +49 9105 9960 - 11  
Fax +49 9105 9960 - 19  
Hermann.hampel@iad-de.com  
www.iad-de.com

## KEYFACTS

Mitarbeiterzahl  
25

Gründungsjahr  
1986

Vorjahresumsatz  
5 Mio. Euro