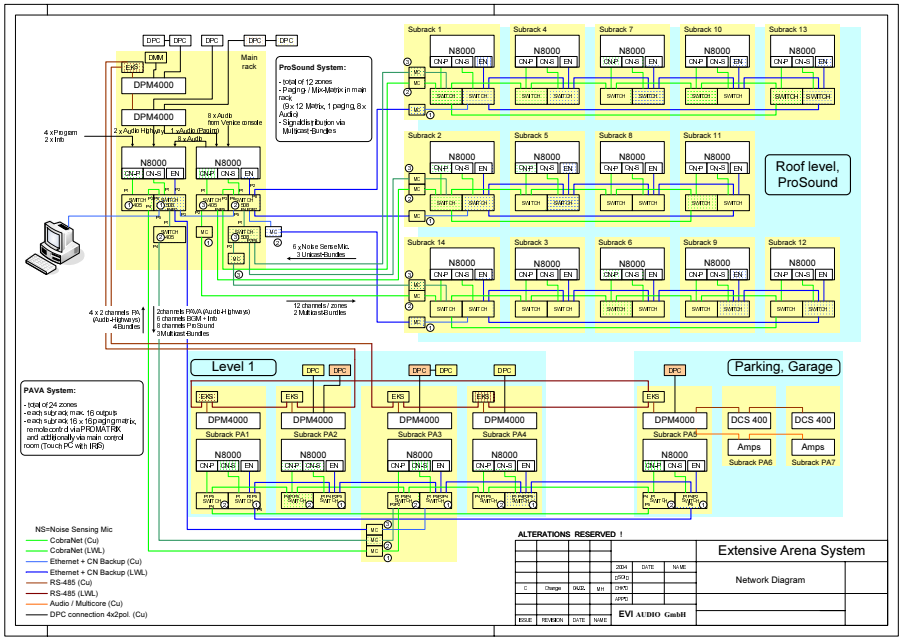
IRISNet™

INTELLIGENT REMOTE-INTEGRATED SUPERVISION

IRIS-Net™ ist die integrierende Software-Plattform für alle fernsteuerbaren Geräte und Systeme von Telex Communications, Inc. Damit werden komplette Audio-Systeme mit einer Vielzahl gleicher oder unterschiedlicher Geräte zentral von einer Bedienoberfläche konfiguriert, überwacht und gesteuert. IRIS-Net™ unterstützt Ethernet, CobraNet™, CAN-Bus, USB und ist offen für weitere künftige Implementierungen.
IRIS-Net™ ermöglicht die komplette Überwachung von Endstufen und Lautsprechern inklusive der Verbindungskabel und Interfaces. Die Systemzustände werden permanent abgefragt, Fehler werden sofort erkannt und gemeldet, alle Probleme und sonstigen Ereignisse werden mit Datum und Uhrzeit protokolliert. Sämtliche Parameter und Einstellungen aller Systemkomponenten können gespeichert und mit einem Tastendruck per „Total Recall“ wieder geladen werden. Je nach Applikation kann der Benutzer eigene Control-Panels gestalten, automatische Abläufe programmieren und Geräte- oder Funktionsgruppen bilden.
IRIS-Net™ ist bereits seit mehreren Jahren in hunderten von Audio-Installationen und -Systemen im Einsatz und hat sich in unterschiedlichen Anwendungen bestens bewährt. Seit dem Jahre 2002 ist IRIS-NetTM die Plattform für die EV Precison Series Endstufen und seit 2005 auch für das NetMax N8000 Networked Matrix System.



Umfangreiches Stadion System Design mit IRIS-Net™

Die **IRIS-Net**™-Software von Telex ist die jüngste Version der I.R.I.S. Audio-Kontroll-Plattform (integrierte intelligente Fernüberwachung). 2001 entwickelt und 2002 zur Konfiguration, Regelung und Überwachung unserer ferngesteuerten Precision Series DSP-Endstufen erstmals angeboten, hat sich **IRIS-Net**™ mittlerweile in zahlreichen, bedeutsamen Einsätzen, z.B. dem Houston Rodeo 2005, Kenny Chesneys Somewhere In The Sun-Tournee oder weltweit bei Live 8 bewährt. **IRIS-Net**™ beinhaltet alle Tools zur Echtzeit-Steuerung und Überwachung eines Audio-Systems bis zum Lautsprecherpegel hin. Sämtliche Details wie Signalpegel, Temperatur der Komponenten, Ausgangsstrom und -spannung, Fehlverhalten und weitere Parameter lassen sich in Echtzeit kontrollieren. Besonders hilfreich ist der Ein-Knopf-Systemtest, der dem Benutzer in weniger als einer Minute eine detaillierte Ansicht des Funktionsstatus des gesamten PA-Systems verschafft.

IRIS-Net™ macht es möglich, die Impedanz aller Komponenten – Steckverbinder, Kabel, Frequenzweichen und Lautsprecher – zu ermitteln, die an eine Endstufe angeschlossen sind, als Referenzmessung dieses Systems in seiner aktuellen Konfiguration und Umgebung zu speichern und für spätere Anwendungen zu einem externen Steuer-PC zu exportieren. Der Benutzer kann Messtoleranzen definieren, um die Systemüberwachung auf einen spezifischen Anwendungsbereich abzustimmen. Die Software vergleicht die Referenz mit einer Echtzeit-Messung und warnt, sobald die Toleranz überschritten wird.

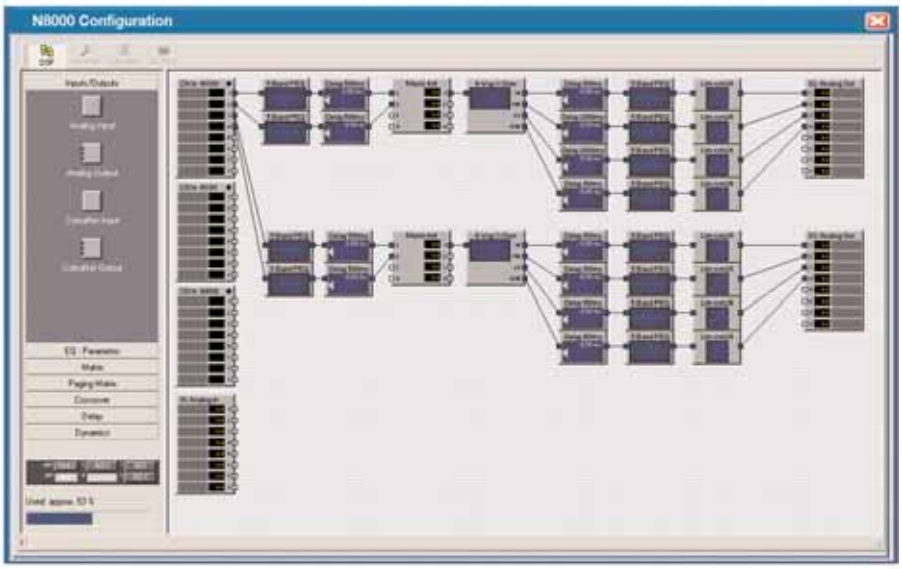
Der Kern von **IRIS-Net**™ basiert auf einer Drag & Drop-Oberfläche, die der Pogrammierer individuell gestalten kann. Dazu dient eine Bibliothek von GUI-Elementen zur Steuerung und Überwachung wie Fader, LEDs, VU-Meter, Buttons und Anzeigen. Funktion und Verhalten dieser Elemente lassen sich zum anwenderspezifischen Design der Bedienoberfläche frei gestalten. Es ist schließlich frustrierend, über Technologien zu verfügen, die einzig wegen

INTELLIGENT REMOTE INTEGRATED SUPERVISION

einer überkomplizierten Bedienerführung praxisuntauglich sind. Daher besitzt **IRIS-Net™** die Einsatzmöglichkeit individueller Graphiken und Textfelder neben den integrierten Steuerelementen. Die Kombination dieser GUI-Tools erlaubt dem Programmierer, ungeachtet der technischen Kenntnisse des Anwenders eine effektive, bedienerfreundliche Oberfläche zu gestalten.

Die Implementation von GUI-Ebenen bietet zusätzliche Gestaltungsmöglichkeiten und Systemsicherheit. Innerhalb eines **IRIS-Net™**-Projekts lassen sich zur variablen Steuerung und Überwachung des Systems bis zu 32 Ebenen für unterschiedliche Benutzer bilden, die mit einem persönlichen Passwort nur Zugang zu ihren eigenen Ebenen haben. So kann der Programmierer eine gleichermaßen individuelle wie generelle Bedienoberfläche konzipieren: der System-Administrator hat beispielsweise Zugang zu allen DSP-Funktionen und der Konfiguration, während andere Bediener einen passwortgeschützten Zugriff auf ihre individuelle Ebene haben, die den Abruf von Presets gestattet, das Ändern kritischer Komponenten wie Frequenzweichen oder Limiter jedoch verhindert.

IRIS-Net™ ist eine Plattform mit offener Architektur und für den Einsatz mit aktuellen und zukünftigen Produkten und Systemen geeignet. Neue Produkte werden über .DLL-Dateien der **IRIS-Net™**-Shell hinzugefügt und dann in den **IRIS-Net™**-Kern integriert. Die Palette der mit **IRIS-Net™** steuerbaren Produkte der Telex Pro Audio-Famile – Electro-Voice, Dynacord, Klark Teknik und Midas – wird ständig erweitert.
Darüberhinaus ist das **IRIS-Net™**-Betriebssystem so konzipiert, dass auch Hardware von Drittanbietern die Komponenten oder Subsysteme eines typischen Audio-Systems steuern und überwachen kann. In Kürze sind Software-Entwickler-Kits erhältlich, die das Schreiben spezieller .DLLs zur Integration von Fremdprodukten in die IRIS-Shell erlauben.



IRIS-Net™ DSP

Americas

Headquarters Americas
Telex Communications Inc.
12000 Portland Ave South,
Burnsville, MN 55337, USA
USA—Phone: 1-800-392-3497,
Fax: 1-800-955-6831

Canada—Phone: 1-866-505-5551,
Fax: 1-866-336-8467

Latin America—Phone: 1-952-887-5532,
Fax: 1-952-736-4212

Europe, Africa & Middle-East

Headquarters Europe,
Africa & Middle -East
EVI Audio GmbH,
Hirschberger Ring 45,
D-94315 Straubing, Germany
Phone: +49 9421 706-0,
Fax: +49 9421 706-265

France: EVI Audio France S.A.,
Parc de Courcerin,
Allée Lech Walesa,
F 77185 Lognes, France
Phone: +33 1-6480-0090
Fax: +33 1-6006-5103

UK: Shuttlesound,
4 The Willows Centre,
Willow Lane, Mitcham,
Surrey CR4 4NX, UK
Phone: +44 208 646 7114
Fax: +44 208 254 5666

Asia & Pacific Rim

Headquarters Asia
Singapore: Telex Pte. Ltd.
3015A Ubi Road 1,
05-10 Kampong Ubi Industrial Estate,
Singapore 408705
Phone: +65 6746-8760,
Fax: +65 6746-1206

Japan: EVI Audio Japan Ltd.
5-3-8 Funabashi, Setagaya-Ku,
Tokyo, Japan 156-0055
Phone: +81 3-5316-5020,
Fax: +81 3-5316-5031

Hong Kong: Telex EVI Audio (HK) Ltd.
Unit 5,1/F, Topsail Plaza, 11 On Shum Street
Shek Mun,Shatin HK
Phone: +852 2351-3628,
Fax: +852 2351-3329

China: Telex EVI Audio (Shanghai) Ltd.
Room 2210-2215, Tower B,
Far East International Plaza,
No. 317, Xianxia Road, Shanghai, China,
PC: 200051
Phone: +86 21-6235-1677
Fax: +86 21-6235-1676

Be Heard ©2006 Telex Communications Inc. • Art.No. D164011 • Printed in Germany (odd/gc) • 03-06/5