

CPA 2000 CPA 2000 CPA 2000 CPA 2000

COMPACT PAGING AMPLIFIER

Innovationen für die Beschallungstechnik



DYNACORD

ZENTRALE

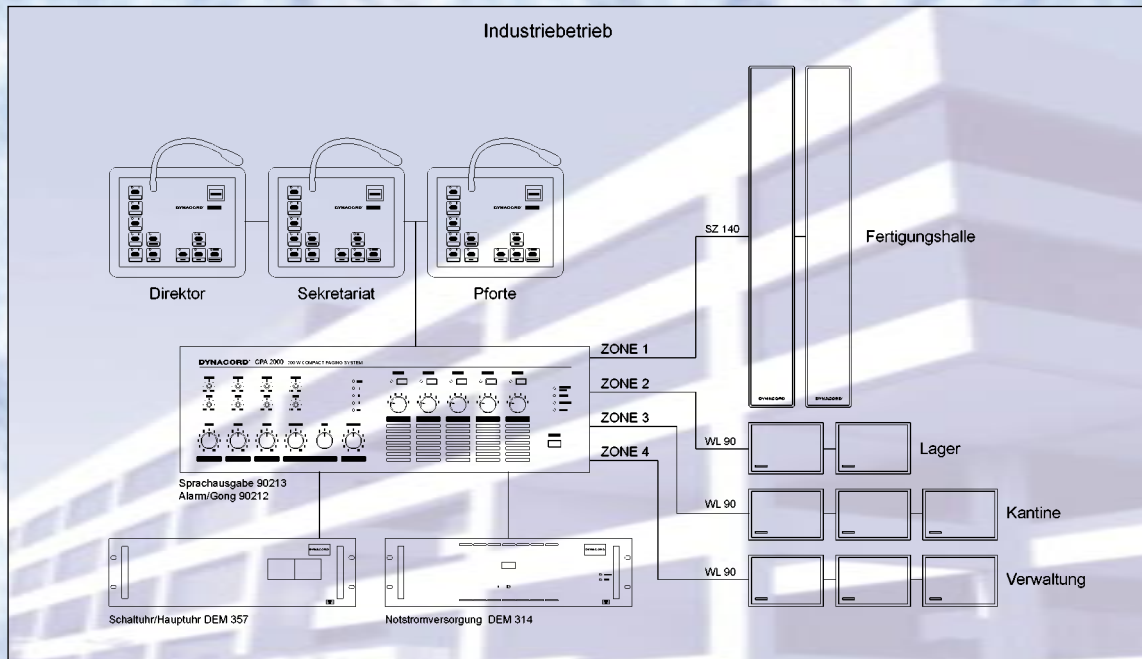


Die neue Kompaktanlage CPA 2000

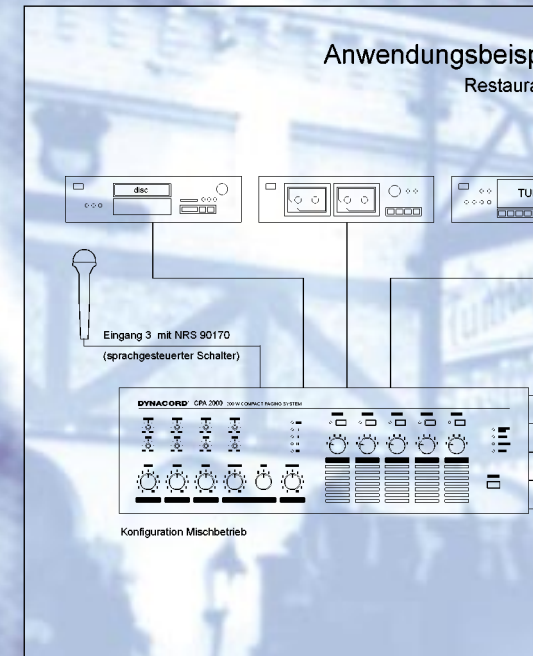
Die CPA2000 ist eine komplette ELA-Zentrale, integriert in einem kompakten Tischgehäuse, das sich mit den mitgelieferten Winkeln auch für den Einbau in einen 19"-Schrank eignet. Obwohl das Gehäuse bei einem solchen Einbau nur drei Höheneinheiten benötigt, finden sich alle Merkmale einer wesentlich größeren Anlage. Die eingebaute Endstufe mit einer Ausgangsleistung von 200 W/ 100 V (70 V/ 50 V) kann über ein Ausgangsregel- und Schaltfeld mit Rückmeldung fünf separate Linien versorgen. Die Mischsektion bietet drei elektronisch symmetrierte Eingänge für Mikrofon- oder Linepegel (schaltbar) sowie drei AUX-Eingänge. Jeder der drei Mic/Line-Eingänge ist mit einem Steller für Vorpegel, Lautstärke, Bässe und Höhen, Phantomspeisung (schaltbar) und stern konfigurierbarer Vorrangschaltung (Serien- und Blockpriorität) ausgestattet. Der Kanal 1 ist für den Betrieb mit einem PTT-Mikrofon vorgesehen. Die drei AUX-Eingänge werden mit einem Drehschalter angewählt und verfügen über gemeinsame Lautstärke-, Bass- und Höhensteller. In der Western RJ45-Buchse lassen sich bis zu drei Sprechstellen MT 2005 parallel betreiben. Zu den weiteren Ausstattungsmerkmalen gehören ein Tonbandausgang, eine Einschleif-/Koppelbuchse sowie umfangreiche Nachrüstmöglichkeiten wie z.B. Alarm/Gong-Modul, digitaler Sprachrekorder, Sprachschalter, Symmetrieübertrager und Summenfernregler - auch ein 24 V Eingang für eine zusätzliche Batterienotstromversorgung ist vorhanden.

Die universellen Einsatzmöglichkeiten, die umfangreiche Ausstattung und die kompakte Bauform machen die CPA2000 zum Problemlöser in





Beispiel 1 : CPA 2000 im Industriebetrieb

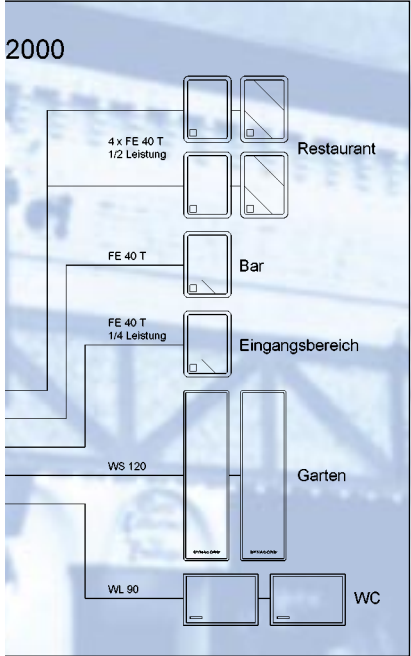


Beispiel 2 : CPA 2000 in einem Restaurant

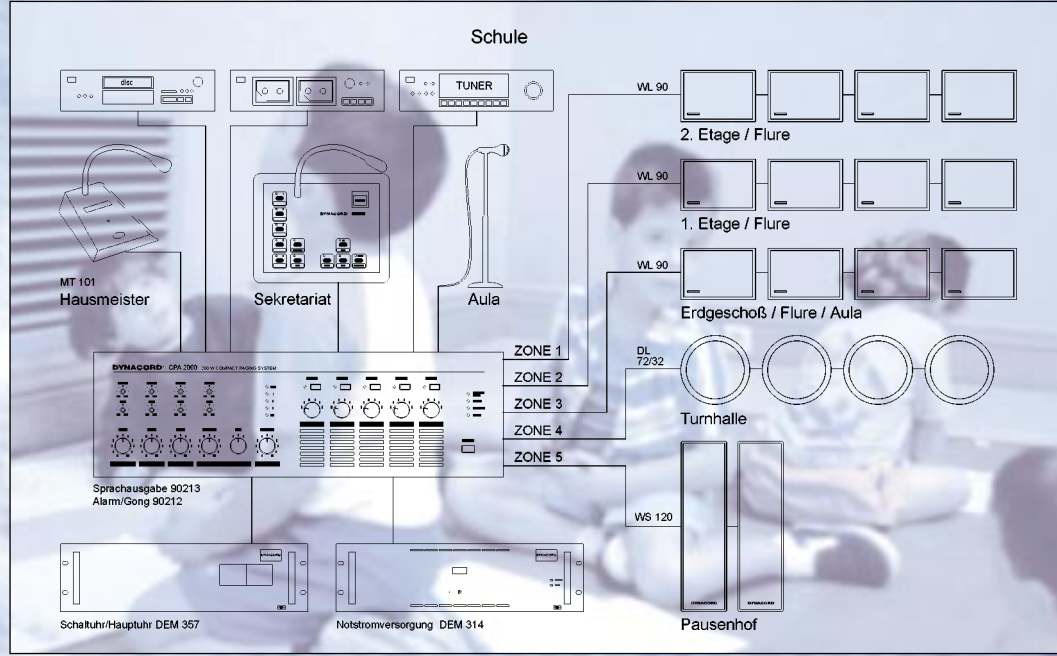
CPA 2000 Der Alleskönner

Welche Beschallungsaufgabe im ELA-Bereich Sie auch zu lösen haben - die Kompaktanlage CPA 2000 ist die Antwort. Stellvertretend für viele andere Applikationen haben wir hier drei typische Beispiele für die Vielseitigkeit der CPA 2000. Das erste Beispiel zeigt eine typische Anwendung in einem Industriebetrieb mittlerer Größe: Vier getrennt regelbare Lautsprecherlinien mit Rückmeldung beschallen den gesamten Betrieb. Fertigungshalle, Lager, Verwaltung und Kantine - jeder Mitarbeiter ist erreichbar. Sprechstellen befinden sich an den Punkten, von denen aus Mitarbeiter gerufen werden sollen: Von der Pforte, vom Sekretariat oder vom Chef. Immer wieder verwendete Durchsagen werden im nachrüstbaren digitalen Sprachrekorder aufgezeichnet und lassen sich auf Knopfdruck abrufen. Auch ein Alarm-/Gong-Modul für den Feierabendgong oder eine Räumungsalarmierung (z.B. im Brandfall) läßt sich einsetzen. Unter dem Sicherheitsaspekt muß auch die Batterienotstromversorgung (24V) gesehen werden, in vielen Industriebetrieben ein absolut unverzichtbarer Bestandteil einer ELA-Anlage.

Der zweiten Anwendung, die sich in unzähligen Variationen wiederholt, liegt der Schwerpunkt stärker auf den musikalischen Stärken der CPA 2000. Häufig werden in Restaurants einfache HI-FI-Anlagen zur Beschallung der Gäste verwendet. Dies führt in der Regel leider zu unbefriedigenden Ergebnissen, da die einzelnen Bereiche des Restaurants nicht getrennt regelbar sind. Bei dem hier gezeigten Beispiel wird der Gast mit dezenter Lautstärke im Eingaangsbereich empfangen. Im Restaurant sorgt eine zweite Lautsprecherlinie für angenehme



Restaurants



Beispiel 3 : CPA 2000 in Schulen

CPA 2000 IM EINSATZ

hintergrundmusik. In den Bereichen Bar und Gartenterasse kann der Lautstärkepegel ruhig etwas höher liegen und auch der WC-Bereich wurde bei dieser Installation nicht vergessen. Bis zu drei Musikquellen können angeschlossen werden und für dringende Durchsagen steht ein Mikrophon mit nachrüstbarem Vorrangschalter zur Verfügung. Das dritte Beispiel zeigt eindrucksvoll die Vielseitigkeit der CPA 2000, es deckt alle Beschallungsaufgaben in einer Schule ab. Neben den sicherheitsrelevanten Optionen einer Notstromversorgung, einer Gong-/Alarmeinheit und einem digitalen Sprachrekorder wird die gesamte Anlage über eine Schaltuhr gesteuert. Alle Bereiche der Schule von der Turnhalle über die Aula bis zu allen Klassenräumen werden mit den fünf getrennt regelbaren Lautsprecherlinien mit Rücküberwachung erreicht. Im Sekretariat steht eine Hauptsprechstelle für Durchsagen, in der Aula ein Sprechermikrophon und in der Hausmeisterpforte eine einfache Durchsageeinheit mit Vorrangschaltung. Dies sind nur drei typische Beispiele für die universelle Einsetzbarkeit der ELA-Kompaktanlage CPA 2000.

SPRECHSTELLE



Die Sprechstelle MT 2005

Die modern gestaltete Tischsprechstelle, die eine perfekte Ergänzung
 des Schwanenhalsmikrofon hat eine Kardioidrichtcharakteristik und einen

das Tischgehäuse ist ein Mikrofonvorverstärker, eine Symmetrierstufe und ein Limiter integriert.

Elf Linientasten und verschiedene Funktionstasten (Löschen, Alle, Gong, Text, Sprechen, Stop) sowie eine abgedeckte ALARM Taste werden teilweise mit
 Status-LED rückgemeldet.

Die neue Generation

zur neuen Kompaktanlage CPA 2000 von DYNACORD darstellt.
 integrierten Popschutz.

TECHNISCHE DATEN

Mikrofon: Back-Elektret-Richtmikrofon (Niere)
 mit Schwanenhals 210 mm, schwarz
 Nennausgangspegel : 0 dBu, elektrisch symmetriert
 Übertragungsbereich : 200-20000 Hz/-3 dB nach IEC 268.3

Geräuschspannungsabstand : -60 dB nach IEC 268.3
 Spannungsversorgung : 24 VDC/100 mA
 Anschlußtechnik : RJ 45, 8-adrig
 CE-Prüfung : EN 50081-1/EN 50082-1



TECHNISCHE DATEN

Nenneingangsspegel : Input 1-3 : 0,5mV/775 mV
 Input 4-6 : 155 mV
 Nenneingangsimpedanz : 1kOhm, > 5 kOhm, > 100 kOhm
 Nennausgangsleistung : 200 Watt
 Nennlastimpedanz : 50 Ohm / 100 Volt
 25 Ohm / 70 Volt
 12,5 Ohm / 50 Volt
 Übertragungsbereich : 60-20000 Hz / -3 dB

Klirrfaktor : < 1% bei 1 kHz und Nennleistung
 Geräuschspannung : < 2,5 mV
 Monitorausgang : 2V / 600 Ohm
 Sicherheitsprüfung : EN 60065
 EMV : EN 50081-1 / EN 50082-1
 Spannungsversogung : 230 V / 115 VAC, 50 / 60 Hz
 Schutzklasse I
 Notstromversorgung : 24 VDC / 11A

