

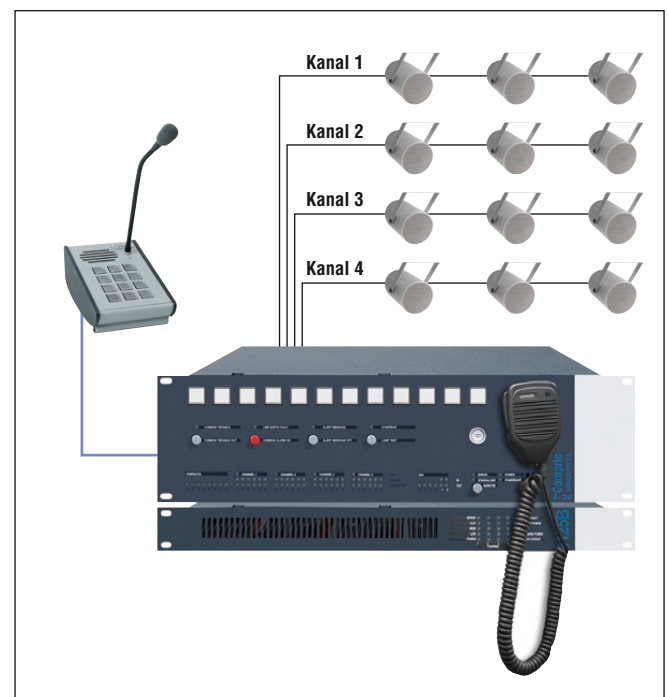
## VARIODYN® D1 Comprio

- ✓ **Kompaktes System optimiert für kleine und mittlere Objekte**
- ✓ **Bestehend aus Steuereinheit und Vierkanal Verstärker**
- ✓ **Verstärker mit integrierter Batterieladeeinrichtung gemäß EN 54-4**
- ✓ **Einfache Programmierung und Inbetriebnahme**
- ✓ **Unterbringung wahlweise in Tisch- oder Wandgehäuse**
- ✓ **Gesamte VARIODYN® D1 Peripherie ist verwendbar**
- ✓ **Ring und/oder Stickleitungstechnik kann angeschlossen werden**
- ✓ **EN 54-16 zertifiziert**

### Beschreibung

Das VARIODYN® D1 Comprio ist ein Sprachalarmsystem, welches optimal auf die Anforderungen von kleinen und mittelgroßen Objekten wie Schulen, Hotels, Einkaufsmärkten, Ämtern, Büros, usw. zugeschnitten ist. Es besteht nicht nur durch seine kompakte Bauform und den großen Leistungsumfang, sondern auch durch seine Flexibilität und das optimale Preis Leistungsverhältnis.

Ein VARIODYN® D1 Comprio besteht immer aus einer Steuereinheit mit der alle Steuer-, Anzeige und Bedienfunktionen realisiert werden. Weiterhin besteht das System aus einem Vierkanalverstärker, der gleichzeitig eine Batterieladeeinrichtung beinhaltet. Somit wird hiervon das gesamte System notstromversorgt, was erheblichen Platz und Kosten spart, da keine externe Notstromversorgung mehr erforderlich ist. Die Verbindung der beiden Komponenten erfolgt bequem und sicher über Standardkabel aus dem VARIODYN® D1 Standard Verkabelungskonzept



Systemübersicht

### Das VARIODYN® D1 Comprio

Das VARIODYN® D1 Comprio ist ein vollständiges Mitglied der VARIODYN® D1 Familie. Somit können auch alle VARIODYN® D1 Komponenten, wie Sprechstellen, Konverter, Einbausätze, Gehäuse, usw. verwendet werden. Die Programmierung erfolgt wie beim bisherigen VARIODYN® D1 System über das Programmierwerkzeug "Designer". Somit kann ein Kunde, der sich mit dem bisherigen VARIODYN® D1 auskennt, sofort voll einsteigen.

Das VARIODYN® D1 Comprio ist eine runde Sache für kleine und mittlere Objekte, mit dem vollen VARIODYN® D1 Komfort.

### Steuereinheit

Die Steuereinheit beinhaltet alle Steuerungs-, Überwachungs-, Bedien- und Anzeigefunktionen eines EN 54-16 konformen Sprachalarmsystems.

Sie verfügt über 24 Lautsprecherlinien, die auch als A/B Linien genutzt werden können. Wenn gewünscht, können stattdessen auch bis zu 4 Ringe in VARIODYN® D1 Loop Technology programmiert werden. Die Zustände der Linien bzw. Ringe werden übersichtlich mit LEDs angezeigt. Weiterhin verfügt die Steuereinheit über alle gemäß EN 54-16 geforderten Sammelanzeigen und -bedienungen. Darüber hinaus runden 12 freiprogrammierbare Tasten, ein Schlüsselschalter und eine Buchse für ein optionales Handheldmikrofon das Anzeigekonzept ab. Auf der Rückseite des Systems befinden sich zahlreiche Kontakt- bzw. Audio-Ein- und Ausgänge.

### Leistungsmerkmale der Steuereinheit:

- 8 Lautsprecherlinien oder 4 Lautsprecherringe
- 24 Lautsprecherlinien oder 4 Lautsprecherringe
- 12 freiprogrammierbare Tasten
- 12 Kontakteingänge (8 davon überwacht)
- 8 Relaisausgänge
- 2 Line In Eingänge
- 1 Line Out Ausgang
- 1 Mikrophoneingang
- 1 Schlüsselschalter zur Tastaturfreigabe
- 24 V Ein- bzw. Ausgang
- Sammelbedienungen und -anzeigen gemäß EN 54-16
- 3 DAL Anschlüsse
- 4 Ethernet Anschlüsse
- 1 TWI Anschluss
- Anschlüsse für Vierkanalverstärker



Steuereinheit

## Vierkanalverstärker 4XD125B

Der Vierkanalverstärker 4XD125B bietet 4 unabhängige galvanisch getrennte Verstärkerkanäle. Durch seine Class D Technologie verfügt er über einen sehr hohen Wirkungsgrad, was eine sehr geringe Eigenerwärmung zur Folge hat. Mit einem Standardkabelsatz wird der 4XD125B mit der Steuereinheit verbunden. Aufgrund der unabhängigen und getrennten Verstärkerkanäle ist es möglich einen Kanal als Havarieverstärker zu programmieren und die anderen 3 Kanäle als Nutzverstärker zu nutzen. Der Vierkanalverstärker ist in einem Gehäuse mit nur einer Höheneinheit untergebracht.

Über die Funktion als Verstärker hinaus beinhaltet der 4XD125B noch eine EN 54-4 konforme Batterieladeeinrichtung. Hiermit können Akkus bis zu 65 Ah geladen werden. Hiermit kann das VARIODYN® D1 Compact System weit über 36 Stunden hinaus plus 30 minütiger Alarmierung notstromversorgt werden.

## Leistungsmerkmale 4XD125B:

- 4 unabhängige Verstärkerkanäle mit je 125W Leistung
- Class D Technologie
- Wirkungsgrad größer als 80 %
- Integrierte Batterieladeeinrichtung
- Akkukapazität bis 65Ah einsetzbar
- EN 54-16 und EN 54-4 konform
- Kompakte Bauform 1HE

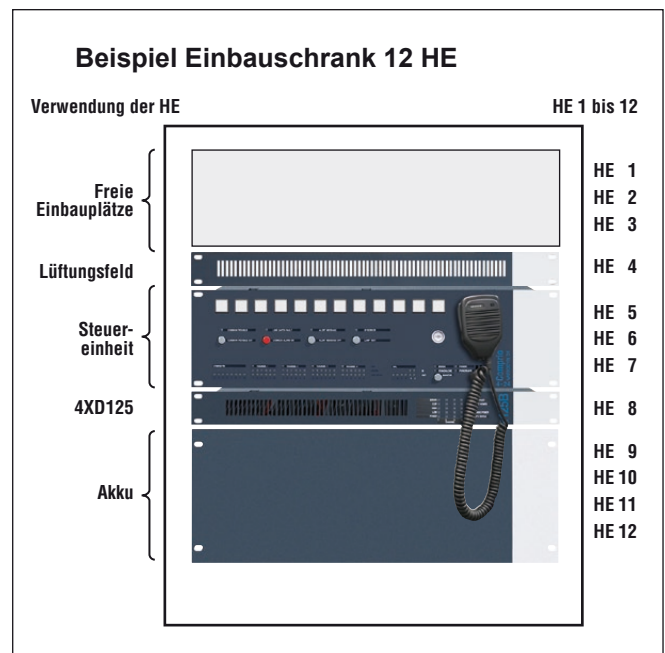


Vierkanalverstärker 4XD125B

## Einbaumöglichkeiten

Das gesamte VARIODYN® D1 Comprio kann wahlweise in einem 12 HE Tisch- oder Wandgehäuse untergebracht werden. Die Grundfläche des Gehäuses beträgt 600 x 600 mm.

Im Bodenbereich sind, je nach Akkukapazität, bis zu 4 HE für die Akkus vorzusehen. Mit der Steuereinheit (3 HE), dem Vierkanalverstärker 4XD125B (1 HE) und dem erforderlichen Lüftungsfeld (1 HE) werden insgesamt 9 Höheneinheiten benötigt. Somit stehen noch 3 freie Höheneinheiten, für weitere Komponenten wie Einspielgeräte usw. zur Verfügung.



## Technische Daten

Nennspannung (4XD125B)	230 V AC
Nennfrequenz (4XD125B)	50 ... 60 Hz
Notstromversorgung	24 V DC
Übertragungs-Frequenzband	20 ... 20 kHz
Eingangsimpedanz	typ. 200 $\Omega$
Klirrfaktor bei Nennpegel	< 0,03 %
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 55 °C
rel. Luftfeuchte	15 % ... 90 % (ohne Betauung)
Gewicht	ca. 6.8 kg
Abmessungen (B x H x T)	482 mm x 132 mm x 349 mm (3 HE, 19")

## Bestelldaten

## Artikel-Nr.

VARIODYN D1 Comprio 4-8	583940
VARIODYN D1 Comprio 4-24	583941
VARIODYN® D1 Comprio 4-8 net (Netzwerk Variante)	583944
VARIODYN® D1 Comprio 4-24 net (Netzwerk Variante)	583945
Vierkanalverstärker 4XD125B	580242
Handheld-Mikrofon für VARIODYN® D1 Comprio	583308
19" Rack for VARIODYN D1 Comprio	584913
19"-Gehäuse für VARIODYN® D1 Comprio inklusive Montage	584913.R
Havariekabel RC 22 VARIODYN® D1	583422
Ausgangskabel 2 Verstärker-DOM	583477.21
Eingangskabel DOM-Verstärker, 0,5 m grün	583491