

ESSER

by Honeywell



Professioneller Sprachalarm für kleine und mittelgroße Objekte

VARIODYN[®] D1 Comprio



„Kinderleicht zu
bedienen – und das
bei hervorragender
Qualität und einfacher
Wartung.“

Ralf Braun, Hausmeister



Gut zugehört: Sprachalarmsysteme

Sprachalarm rettet Menschenleben. Denn nur, wenn alle wesentlichen Informationen über den Notfall gehört werden, kann Panik verhindert und das Gebäude schnell und geordnet evakuiert werden. Hinzu kommt: Menschen sprechen viel stärker auf ein akustisches Sprachsignal an als auf einen Alarmton, der häufig nicht beachtet wird oder falsch interpretiert werden kann. Zahlreiche Studien haben das immer wieder belegt.

Durchgesetzt haben sich Sprachalarmsysteme deshalb vor allem an Orten, in denen große Menschenmengen verkehren, wie U-Bahn-Stationen, Bahnhöfe, Flughäfen, Einkaufszentren, Sportstadien oder Veranstaltungshallen. Da sie direkt mit den Brandmelderzentralen gekoppelt werden können, bieten sie im Brandfall

besondere Sicherheit. Gespeicherte Sprachdurchsagen geben klare Anweisungen für das richtige Verhalten, die sofort verstanden werden. So wird sichergestellt, dass die Personen im Gebäude rechtzeitig alarmiert und auf dem direkten Weg schnell und gezielt evakuiert werden können. Im alltäglichen Betrieb eignen sich diese Anlagen aber auch, um mit Musik zu unterhalten, für Werbedurchsagen oder um mit Mitarbeitern in weitverzweigten Gebäuden zu kommunizieren.

Das Sprachalarmsystem VARIODYN® D1 erfüllt diese hohen Anforderungen und geht bei vielen technischen Eigenschaften weit über die in den Normen geforderten Mindeststandards hinaus. Das gilt selbstverständlich auch für das neue VARIODYN® D1 Comprio, das sich besonders für kleine und mittelgroße Objekte eignet.



Beste Qualität: ohne Kompromisse

Das Sprachalarmsystem VARIODYN® D1 steht für hohe Qualität und hat sich in großen Gebäuden und Anlagen bewährt. Dieses Expertenwissen hat ESSER mit VARIODYN® D1 Comprio optimal an die besonderen Erfordernisse von kleinen und mittelgroßen Objekten angepasst: zum Beispiel Schulen, Hotels, Einkaufsmärkte, Ämter oder Büros.

Das klingt gut: ein Kanal, viele Einsatzmöglichkeiten

Die Audiokanäle übertragen prioritätsgesteuert Feuerwehdurchsagen genauso wie zum Beispiel Durchsagen in Supermärkten, die Hintergrundmusik in Hotels oder den Schulgong. Variabel, dynamisch und natürlich digital.

Mit Sicherheit: zertifiziert

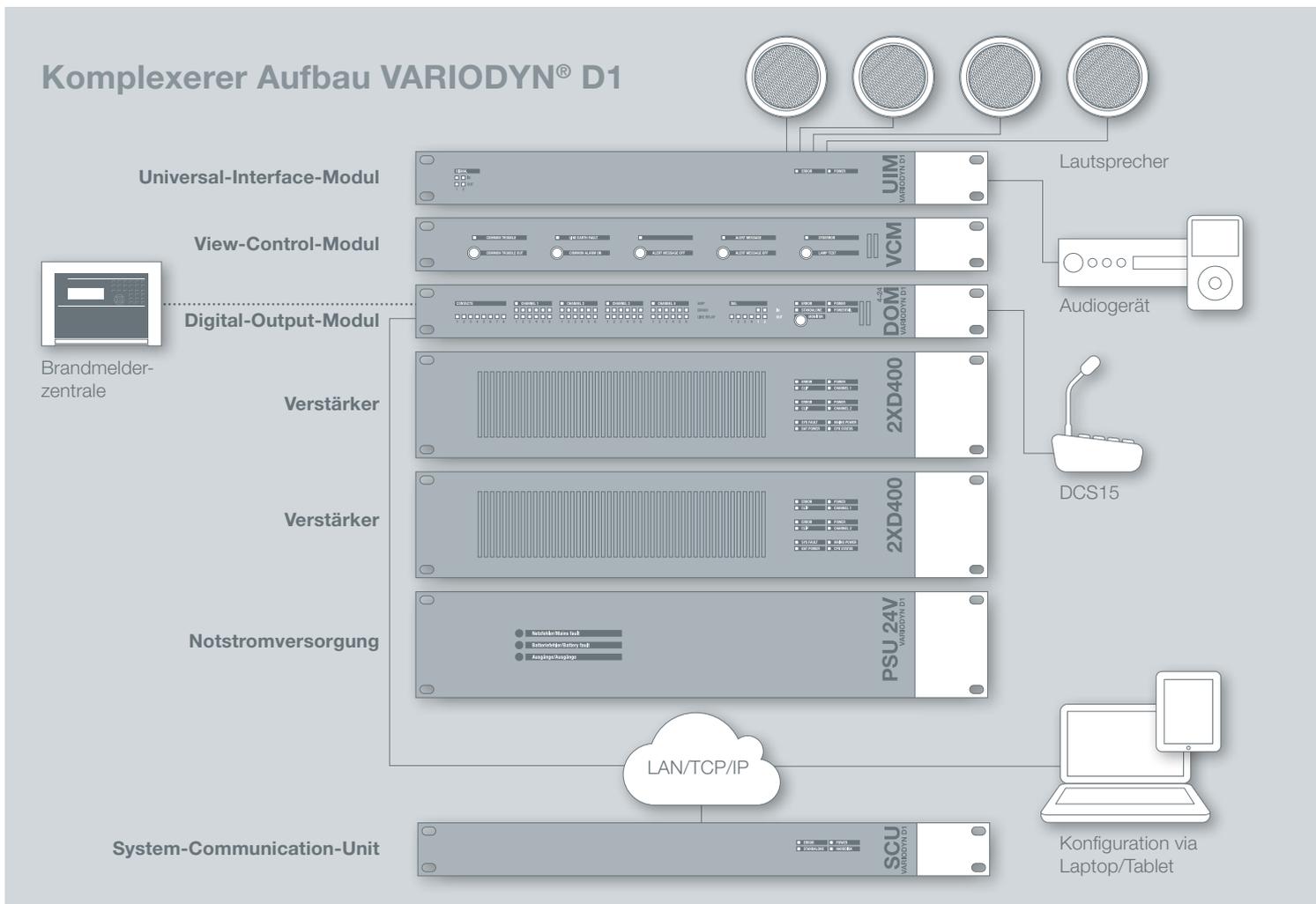
VARIODYN® D1 ist die modulare normkonforme „all in one“-Lösung, die passt – ohne Abstriche bei der Sicherheit zu machen. Denn das frei skalierbare System hat neben der EN-54-16- auch als erstes System die VdS-Zulassung erhalten. Und es verfügt über modernste Ringleitungstechnik. Diese erhöht nicht nur die Ausfallsicherheit, sie reduziert auch deutlich die Kosten, da man in vielen Fällen auf eine kosten- und arbeitsintensive Verkabelung mit Funktionserhalt verzichten kann. So erhalten Sie mit VARIODYN® D1 Comprio auch bei einem geringeren Budget immer die beste Qualität, ohne Kompromisse eingehen zu müssen.

„Durchdacht,
unkompliziert und
erschwinglich –
wie bei uns.“

Susanne Kaiser, Hotelmanagerin



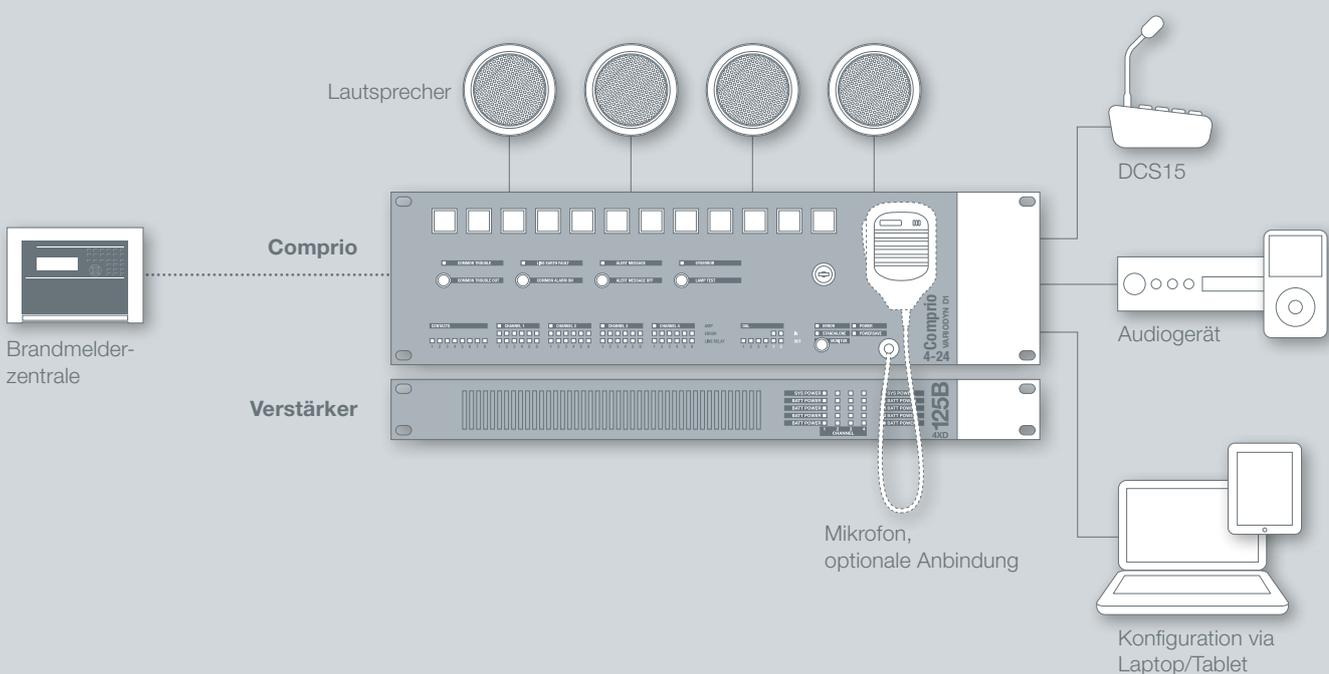
Hand in Hand: Detektion und Alarmierung.



Erst das intelligente Zusammenspiel zwischen Detektion und Alarmierung stellt sicher, dass das Gebäude innerhalb kürzester Zeit evakuiert werden kann. Das Sprachalarmsystem VARIODYN® D1 Comprio kann deshalb über eine Schnittstelle mit der Brandmelderzentrale verbunden werden. Wird ein Alarm ausgelöst, aktiviert die Brandmelderzentrale automatisch das Sprachalarmsystem, das die dort gespeicherten Sprachmeldungen über Lautsprecher

in die betroffenen Gebäudeabschnitte weitergibt. Auch „Liveansagen“, also situationsbezogene Durchsagen direkt über die Einsprechstellen, sind möglich. Die Alarmierung erfolgt immer am richtigen Ort, zusätzliche Geräte entfallen. Das Gebäude kann innerhalb kürzester Zeit evakuiert werden, sodass die Feuerwehr direkt mit den Löscharbeiten beginnen kann.

Kompakter Aufbau VARIODYN® D1 Comprio



Optimiert: für kleine und mittelgroße Anwendungen

VARIODYN® D1 Comprio besteht nicht nur durch seine kompakte Bauform und den großen Leistungsumfang, sondern auch durch seine Flexibilität und das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis. Es ist problemlos erweiterbar und hat zusätzliche Anbindungsmöglichkeiten. Darüber hinaus ist es besonders einfach zu installieren, da die Einzelkomponenten zu allen bestehenden VARIODYN® D1-Produkten kompatibel sind. Das spart Zeit, Aufwand und Kosten.

Ideal für:

- Schulen
- Hotels
- Einkaufsmärkte
- Ämter
- Büros

Mehr als die Summe seiner Teile: die Produktfamilie VARIODYN® D1

Alle Komponenten der VARIODYN® D1-Produktfamilie sind kompatibel, austauschbar und optimal auf die wachsenden Kundenbedürfnisse abgestimmt. So unterschiedlich die Anforderungen auch sind, bauen alle Komponenten

aufeinander auf und lassen sich schnell und einfach miteinander kombinieren. VARIODYN® D1 Comprio macht da keine Ausnahme. Sprechstellen, Konverter, Einbausätze und Gehäuse lassen sich verwenden. Die Programmierung erfolgt wie beim bisherigen VARIODYN® D1-System über das Programmierwerkzeug „Designer“. Der Vorteil: Jeder, der schon mit dem bisherigen VARIODYN® D1 gearbeitet hat, kann sofort voll einsteigen. Aber auch jeder andere profitiert von der besonders einfachen Installation und Handhabung.

Zwei Komponenten – eine Aufgabe: mehr Sicherheit



Das VARIODYN® D1 Comprio-System besteht aus zwei Komponenten: der Steuereinheit für die Steuer-, Anzeige- und Bedienfunktionen sowie dem Vierkanalverstärker mit einer Batterieladeeinrichtung. Beide Komponenten werden bequem und sicher über Standardkabel aus dem VARIODYN® D1-Standard-Verkabelungskonzept verbunden.

Der Vorteil dieses Zweikomponenten-Systems: Mit der Batterieladeeinrichtung im Verstärker wird auch bei einem Stromausfall das gesamte System mit Notstrom versorgt. Das spart wertvollen Platz und Kosten, da keine externe Notstromversorgung mehr erforderlich ist.

Auf einen Blick

- Kompakte Bauform
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Zwei Varianten mit 8 bzw. 24 Lautsprecherlinien
- Stand-alone- und/oder Netzwerkvariante
- Alle Funktionalitäten ohne Zusatzkomponenten
- Einfache Installation und Programmierung mit bewährten Tools
- Integrierte Notstromversorgung
- Optimale Flexibilität beim Systemaufbau und durch freie Programmierbarkeit
- Die komplette VARIODYN® D1-Peripherie kann verwendet werden
- Verschiedene Verstärkervarianten anschließbar
- Einfache und intuitive Bedienung
- Ring- und Stichleitungstechnik werden unterstützt
- Datenschnittstelle zur ESSER Brandmeldetechnik
- Klasse-D-Verstärkertechnologie

Leistungsmerkmale

Steuereinheit

- 8 Lautsprecherlinien oder 4 Lautsprecherringe
- 24 Lautsprecherlinien oder 4 Lautsprecherringe
- 12 frei programmierbare Tasten
- 12 Kontakteingänge (8 davon überwacht)
- 8 Relaisausgänge
- 2 Line in
- 1 Line out
- 1 Mikrofoneingang
- 1 Line-/Mikrofoneingang (programmierbar)
- 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

Vierkanalverstärker 4XD125B

- 4 unabhängige galvanisch getrennte Verstärkerkanäle mit je 125 W Leistung. Ein Kanal kann als Havarieverstärker, die anderen 3 Kanäle können als Nutzverstärker programmiert werden.
- Hoher Wirkungsgrad mit geringer Eigenerwärmung durch Klasse-D-Technologie
- Wirkungsgrad größer als 80 Prozent
- Standardkabelsatz für Verbindung mit der Steuereinheit
- Integrierte Batterieladeeinrichtung
- Akkukapazität bis 65 Ah einsetzbar (Notstromversorgung über 36 Stunden plus 30-minütige Alarmierung)
- EN-54-16- und EN-54-4-konform
- Gehäuse mit nur einer Höheneinheit



„Mit Sicherheit
überzeugend:
maximale Leistung bei
minimalem Aufwand.“

Stefan Precht, Errichter



Leichte Installation, komfortable Wartung

VARIODYN® D1 Comprio entspricht höchsten Anforderungen und verfügt über Merkmale, die eine effektive und problemlose Installation und Bedienung gewährleisten. Das spart Kosten – für den Errichter genauso wie für den Betreiber.

Novar GmbH a Honeywell Company

Dieselstraße 2

41469 Neuss

Tel.: +49 2131 40615-600

Fax: +49 2131 40615-606

Internet: www.esser-systems.com

E-Mail: info@esser-systems.de

Art.-Nr. D800204

März 2013

Technische Änderungen vorbehalten

© 2013 Honeywell International Inc.

ESSER
by Honeywell