

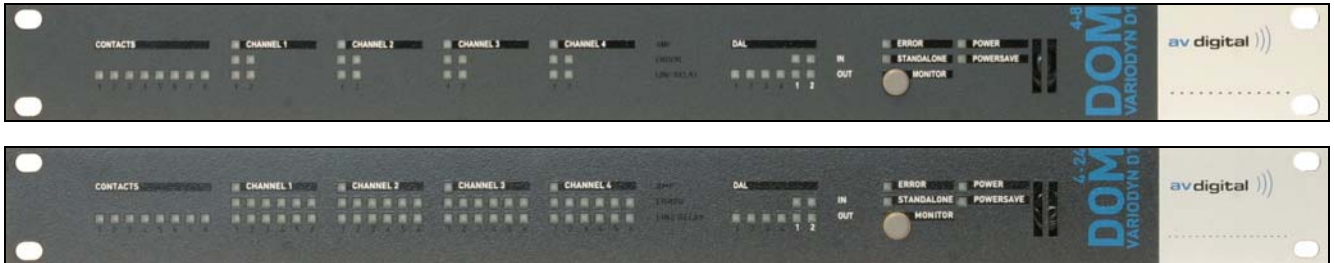
# VARIODYN® D1

## Digitales Output-Modul

## DOM4-8, DOM4-24

AVD-G11-A361, -A362

Betriebsanleitung / Operating instructions



### Verwendung

Das DOM ist das zentrale Steuerelement des VARIODYN® D1-Beschallungssystems. Es hat Schnittstellen zu sämtlichen Ein-/Ausgabebaugruppen, verwaltet und überwacht die 100V Kreise.

Ein DOM alleine stellt eine komplette Beschallungsanlage dar. Durch vernetzen mehrerer DOMs über Ethernet kann eine beliebig komplexe Anlagenkonfiguration realisiert werden.

Die Module DOM4-8 und DOM4-24 sind mit vier unabhängigen Audioausgängen ausgestattet, um vier 100V-Verstärkerkanäle anzusteuern. Jeder Audioausgang kann beim DOM4-8 zwei geschaltete 100V-Lautsprecherkreise (insgesamt also 8 Kreise), beim DOM4-24 sechs geschaltete Lautsprecherkreise (insgesamt also 24 Kreise) betreiben.

### Ausführung

Das DOM ist als 19" 1HE Einbaugerät ausgeführt.

### Anschlüsse

- Vier Digitale Audiolinks (DAL)
- 4 Ethernet-Anschlüsse 100Mbit/s mit Switch-Funktion
- Vier Automatic Level Control (ALC) Eingänge
- Zwei kombinierte NF-/Steuerausgänge für Leistungsverstärker
- Vier 100V Eingänge
- Vier 100V Havarieeingänge
- 100V Kreise
  - DOM4-8: 4 Kanäle mit je 2 Kreisrelais
  - DOM4-24: 4 Kanäle mit je 6 Kreisrelais
- Acht potentialfreie Steuerkontakte
- Ein I<sup>2</sup>C Bus
- Ein Netzanschluss.

### Anzeigen

- Eine grüne POWER LED
- Eine rote ERROR LED
- Eine orange STANDALONE LED
- Eine gelbe POWERSAVE LED
- Acht grüne CONTACT LEDs
- Vier grüne/rote Verstärkeranzeigen AMP
- Kreisrelaisanzeige LINE RELAY
  - DOM4-8: 8 grüne LEDs
  - DOM4-24: 24 grüne LEDs
- Kreisfehleranzeige ERROR
  - DOM4-8: 8 rote LEDs
  - DOM4-24: 24 rote LEDs
- Vier grüne/rote DAL Zustand LEDs
- Vier grüne DAL Kanal LEDs.

### Ein- / Ausgabe

- 1 Taste zum sequentiellen Abhören lokaler Audiokanäle
- Monitorlautsprecher.

### Application

The DOM is the central control unit of the VARIODYN® D1 amplifier system. It provides interfaces to all input/output modules and controls and supervises the 100V circuits.

One single DOM already constitutes a complete sound system. By networking of several DOMs via Ethernet, an arbitrarily complex System can be realized.

The modules DOM4-8 and DOM4-24 have both four independent audio outputs controlling four 100V amplifier channels. Each audio output of the DOM4-8 can drive two 100V loudspeaker lines (i.e. totally 8 lines). Each audio output of the DOM4-24 can drive six 100V lines (i.e. totally 24 lines).

### Mechanical

The DOM is a 19" 1HU device.

### Connectors

- Four digital audio links (DAL)
- Four Ethernet connectors 100Mbit/s with switch function
- Four inputs for AVC sensor microphones
- Two combined LF-/remote outputs for power amplifiers
- Four 100V Inputs
- Four 100V Backup Inputs
- 100V Lines
  - DOM4-8: 4 channels, each with 2 line relays
  - DOM4-24: 4 channels, each with 6 line relays
- Eight potential-free control contacts
- One I<sup>2</sup>C bus
- Mains connection.

### Indications

- One green POWER LED
- One red ERROR LED
- One orange STANDALONE LED
- One yellow POWERSAVE LED
- Eight green CONTACT LEDs
- Four green/red power amplifier indicators AMP
- Line relays indicators LINE RELAY
  - DOM4-8: 8 green LEDs
  - DOM4-24: 24 green LEDs
- Line fault indicators ERROR
  - DOM4-8: 8 red LEDs
  - DOM4-24: 24 red LEDs
- Four green/red DAL actual state LEDs
- Four green DAL channel LEDs.

### Operating elements

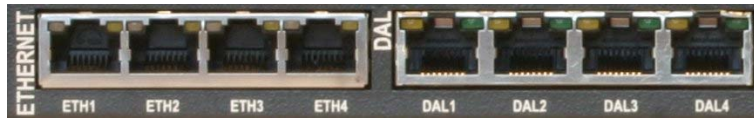
- 1 key for sequential monitoring of local audio channels
- 1 monitoring loudspeaker.

### Digitale Audiolinks (DAL)

An die vier digitalen Audiolinks kann jeweils ein UIM bzw. eine DCS angeschlossen werden.

Die Baugruppen werden über den DAL-Bus gesteuert und mit 24V gespeist.

Die max. Entfernung beträgt mit einem geschirmten CAT5 Kabel 300m. Optional ist eine Glasfaserverbindung bis zu 2km möglich.



### Ethernet

Das DOM verfügt über einen 4 Port Ethernet-Switch der für Fast Ethernet (100Base-T2 gemäß IEEE 802.3) ausgelegt ist. Über Ethernet erfolgt die Kommunikation mit den anderen Systemkomponenten (DOM, SCU).

Die max. Entfernung beträgt entsprechend der Norm mit einem CAT5 Kabel 90m (plus 2x 10m Patchkabel).

Mit Standard-Ethernet-Medienkonverter sind höhere Reichweiten möglich.

### Digital Audio Links (DAL)

Either a UIM or a DCS can be connected to each of the four Digital audio links.

These units are controlled via the DAL bus and receive 24V DC.

They can be 300m away by using a screened CAT5 cable. With optical cable the distance can be up to 2 km.

### Ethernet

The DOM provides a 4 Port Ethernet switch designed for Fast Ethernet (100Base-T2 acc. To IEEE 802.3).

The communication with other system components (DOM, SCU) takes place via Ethernet.

The max. distance is 90m (plus 2x 10m patch cable) with a CAT5 cable according to the standard.

Standard Ethernet media converters allow greater distances.

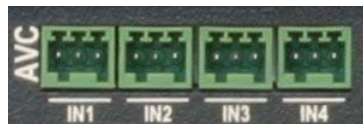
### Automatische Lautstärke Regelungseingänge (ALR)

Mit der eingebauten automatischen Lautstärke Regelungsfunktion kann die Lautstärke, kontinuierlich in Echtzeit und für jeden Audiokanal gesondert, entsprechend der Umgebungslautstärke angepasst werden.

Hierzu stehen 4x Sensor-Mikrofoneingänge mit einem Nennpegel von -50 dBu zur Verfügung. Pro Kanal können bis zu 2 Sensormikrofone angeschlossen werden.

Der Kanal 4 ist auf einen Nennpegel von 0dBu per Software umschaltbar.

1 2 3



Steckerbelegung:

- 1: Tonader a
- 2: Tonader b
- 3: Schirmung.

Max. Leiterquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>

Connector assignment:

- 1: Audio conductor a
- 2: Audio conductor b
- 3: Shielding

Max. conductor cross-section 0,5 mm<sup>2</sup>

### Kombinierte NF-/Steuerausgänge für Leistungsverstärker

Die beiden Module DOM4-8 und DOM4-24 sind mit vier unabhängigen Audiokanälen ausgestattet, um vier 100V-Verstärkerkanäle anzusteuern. Es sind zwei NF- und Steuerausgänge zur Steuerung von jeweils einen Doppelendverstärker zusammengefasst.

Die AV Digital Endverstärker werden mit dem vorkonfektionierten Kabel AVD-G11-A471 angeschlossen.

1 ...

8



Steckerbelegung:

- 1: Tonader a 1
- 2: Tonader b 1
- 3: Tonader a 2
- 4: Tonader b 2
- 5: +24V
- 6: Detektor-Eingang 2/4-Kanal Endverstärker  
2fach = 24V bzw. 4fach = 0V
- 7: Ferneinschaltung
- 8: GND

Max. Leiterquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

Connector assignment:

- 1: Audio conductor a 1
- 2: Audio conductor b 1
- 3: Audio conductor a 2
- 4: Audio conductor b 2
- 5: +24V
- 6: Detector input 2/4 channel power amplifier  
2x = 24V respectively 4x = 0V
- 7: Remote activation
- 8: GND

Max. conductor cross section 1,5 mm<sup>2</sup>

### 100V Eingänge

Die 100V Ausgänge der Endverstärker werden zur Überwachung und für die weitere Verschaltung an das DOM angeschlossen.  
Der Anschluss von AV Digital Endverstärker ist mit dem vorkonfektionierten Kabel AVD-G11-A476 möglich.

Steckerbelegung:

- 1: 100V CH1 a
- 2: 100V CH1 b
- 3: 100V CH2 a
- 4: 100V CH2 b
- 5: nc
- 6: 100V CH3 a
- 7: 100V CH3 b
- 8: 100V CH4 a
- 9: 100V CH4 b

Max. Leiterquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

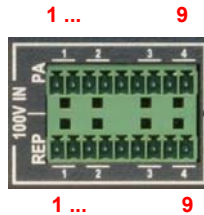
### 100V inputs

All 100V outputs of the power amplifiers are connected to the DOM for supervision and further wiring.  
The connection of an AV Digital power amplifier is possible via the pre-fabricated cable AVD-G11-A476.

Connector assignment:

- 1: 100V CH1 a
- 2: 100V CH1 b
- 3: 100V CH2 a
- 4: 100V CH2 b
- 5: nc
- 6: 100V CH3 a
- 7: 100V CH3 b
- 8: 100V CH4 a
- 9: 100V CH4 b

Max. conductor cross section 1,5 mm<sup>2</sup>



### 100V Havarieeingänge

Beim Ausfall eines Endverstärkers wird bei Durchschaltungen vom 100V Eingang auf den 100V Havarieeingang umgeschaltet.  
Das ist pro 100V Kanal möglich.

Steckerbelegung:

- 1: 100V CH1 a
- 2: 100V CH1 b
- 3: 100V CH2 a
- 4: 100V CH2 b
- 5: nc
- 6: 100V CH3 a
- 7: 100V CH3 b
- 8: 100V CH4 a
- 9: 100V CH4 b

Max. Leiterquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

### 100V backup inputs

At a breakdown of an amplifier the 100V input will be switched to the 100V backup input during through-connections.  
This is possible per 100V channel.

Connector assignment:

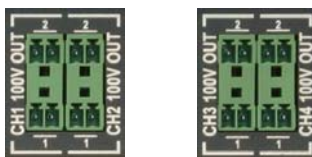
- 1: 100V CH1 a
- 2: 100V CH1 b
- 3: 100V CH2 a
- 4: 100V CH2 b
- 5: nc
- 6: 100V CH3 a
- 7: 100V CH3 b
- 8: 100V CH4 a
- 9: 100V CH4 b

Max. conductor cross section 1,5 mm<sup>2</sup>

### 100V Kreise

Die Lautsprecherkreise werden über Kreisrelais an den Endverstärkerausgang geschaltet. Jeder Kreis wird permanent auf Kurzschluss, Erdschluss und Unterbrechung überwacht.

100V Kreise/Lines DOM4-8

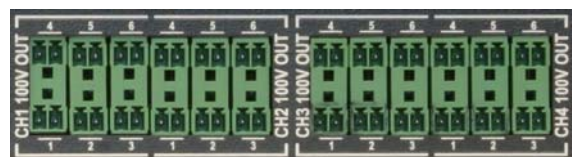


Steckerbelegung:

- 1: 100V a
- 2: 100V b

Max. Leiterquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

100V Kreise/Lines DOM4-24



Connector assignment:

- 1: 100V a
- 2: 100V b

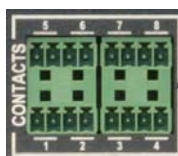
Max. conductor cross section 1,5 mm<sup>2</sup>

### Steuerkontakte

Es sind 8 per Software steuerbare potentialfreie Kontakte vorhanden. Im geschalteten Zustand werden die Kontakte geschlossen.

### Control contacts

There are 8 potential free contacts controlled via software. In switched state the contacts are closed.

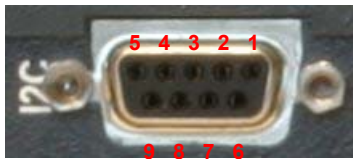


Max. Leiterquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>

Max. conductor cross section 1,5 mm<sup>2</sup>

## I<sup>2</sup>C Bus

Diese Schnittstelle dient entweder zum Anschluss des I<sup>2</sup>C-RS232 Adapters (AVD-G11-A386) oder zum Anschluss der Lautsprecher-einzelüberwachung. (Klemmverteiler G98392-A9702-A917).



### Steckerbelegung:

1: Melder +  
6: Melder -  
2,7: +24V  
3,4,5: GND  
8: I<sup>2</sup>C SCL  
9: I<sup>2</sup>C SDA

### Netzanschluss

An der Rückseite befindet sich ein Europa-Kaltgerätestecker für Netzanschluss sowie eine Netzsicherung.

Ein Netzkabel (stripped end) wird mitgeliefert.

Das DOM darf nur über eine dreidradige Netzzuleitung mit Schutzleiter betrieben werden.

### POWER LED

Diese LED signalisiert Betriebsspannung vorhanden.

### ERROR LED

Diese LED signalisiert durch rotes Blinken eine Störmeldung. Wurde die Monitortaste zum Stummschalten der akustischen Störmeldung gedrückt, geht diese LED auf Dauerlicht über. Sie erlischt erst dann, wenn der Fehler behoben und die Meldeliste über einen Steuerbefehl quittiert wurde.

### STANDALONE LED

Leuchtet immer dann, wenn kein weiteres DOM über ein Netzwerk verbunden ist.

### POWERSAVE LED

Wird der POWERSAVE Modus aktiviert, leuchtet diese LED. Die Leistungsverstärker werden vom Netz getrennt.

### CONTACT LEDs

Wird einer der 8 Steuerkontakte geschaltet, wird dies von der zugehörigen LED angezeigt.

### Verstärkerkanalanzeigen AMP

Leuchtet diese nicht, ist der entsprechende Verstärkerkanal nicht verfügbar.

Leuchtet die LED grün, so ist der Verstärkerkanal verfügbar und betriebsbereit.

Ein grün blinken signalisiert das der Verstärkerkanal abgehört wird.

Die Verstärker werden permanent auf Funktion geprüft. Bei einem Fehler leuchtet die LED rot.

### Kreisrelaisanzeige LINE RELAY

Wird ein Lautsprecherkreis mit einem Kreisrelais aufgeschaltet, wird dies von der zugehörigen LED angezeigt.

### Kreisfehleranzeige ERROR

Jeder Kreis wird permanent auf Kurzschluss, Erdschluss und Unterbrechung überwacht.

Tritt am Lautsprecherkreis ein Kurzschluss auf, leuchtet die zugehörige LED rot. Der Lautsprecherkreis wird nicht mehr aufgeschaltet.

Bei Erdschluss und Unterbrechung leuchtet die zugehörige LED rot. Der Lautsprecherkreis ist für Durchschaltungen weiter verfügbar.

## I<sup>2</sup>C Bus

This interface provides either the connection of the I<sup>2</sup>C-RS232 adapter (AVD-G11-A386) or the connection of the supervision of single loudspeakers (clamping splitter G98392-A9702-A917).

### Connector assignment:

1: Detector +  
6: Detector -  
2,7: +24V  
3,4,5: GND  
8: I<sup>2</sup>C SCL  
9: I<sup>2</sup>C SDA

### Mains connection

At the back a power connector for mains connection and a mains fuse are located.

A power cable (stripped end) is included.

It is only allowed to operate the DOM via a three-wire mains supply line with ground wire.

### POWER LED

This LED indicates that mains supply is connected

### ERROR LED

This LED indicates a failure by red flashing. If the monitoring key is pressed to mute the acoustic fault, this LED will switch over to permanent red glow.

It will only expire if the failure is eliminated and the message list is acknowledged once via a control command.

### STANDALONE LED

Will be illuminated if no other DOM is connected via the network.

### POWERSAVE LED

If power save mode is activated, this LED will illuminate. The power amplifiers will shut down.

### CONTACT LEDs

If one of the 8 control contacts is switched, the according LED will indicate this.

### Amplifier channel indication AMP

Not illuminated means that the according amplifier channel is not configured.

Green illumination indicates availability of a amplifier channel and readiness for operation.

Green flashing shows that this amplifier channel is currently monitored via the monitoring loudspeaker.

Amplifiers are permanently supervised. This LED becomes red if a failure is occurs.

### LINE RELAY

If a loudspeaker line is activated, the according LED indicates that.

### Line failure indication ERROR

Each line is permanently supervised for short circuit, ground leakage and interruption.

If a short circuit is detected, this LED illuminates red and the according loudspeaker line is turned off.

At ground leakage or interruption this LED also illuminates red, but the loudspeaker lines are still available.

### DAL Zustand LEDs

Je DAL Bus werden folgende Zustände angezeigt:  
Bei angeschlossenem UIM oder DCS leuchtet die LED grün.  
Tritt ein Fehler am angeschlossenem Gerät auf, leuchtet sie rot.  
Grün Blinken bedeutet, das Gerät am jeweiligen DAL Bus wird abgehört.  
Ist eine DCS Sprechstelle an dem DAL Bus angeschlossen und das Mikrofon defekt, leuchtet die LED gelb.

### DAL Kanal LEDs

Da auf jeden DAL Bus 4 NF Kanäle zur Verfügung stehen (je 2 in das und aus dem System), zeigen diese LEDs den zur Zeit abgehörten Kanal am DAL Bus an.

### Monitortaster

Mit Hilfe der Monitortaste können die Audioaus- und Eingänge am DOM abgehört werden. Durch wiederholten Tastendruck werden die einzelnen Abhörpunkte durchlaufen. Die Anzeige des aktuellen Abhörpunktes geschieht dabei durch grünes Blinken der jeweiligen LED. Abhören wird nach einem Timeout automatisch beendet, oder kann manuell durch langes drücken der Monitortaste jeder Zeit gestoppt werden.

Falls ein Fehler am DOM aufgetreten ist, wird das durch blinken der ERROR LED und einem Warnsignal am integrierten Lautsprecher angezeigt. Um den Alarm abzustellen muss die Monitortaste einmal gedrückt werden. Danach arbeitet die Monitortaste wieder normal. Die Abhörpunkte werden in folgender Reihenfolge aufgeschaltet:

### DAL State LEDs

For each DAL bus following states are indicated:  
If a UIM or DCS is connected this LED will illuminate green.  
If a failure is detected at a connected device, it turns red.  
Green flashing means that the device is currently monitored via the monitoring loudspeaker on the front.  
If a DCS call station is connected and the microphone is defect, the LED illuminates yellow.

### DAL channel LEDs

By reason that every DAL bus provides 4 NF channels (2 inputs and 2 outputs) this LED shows the currently monitored channel of the DAL bus.

### Monitor button

The monitor button provides monitoring of any audio out- and input of the DOM. Every time the button is pushed the next device or channel is activated for monitoring. This is indicated by green flashing of the respective LED. Monitoring will be deactivated automatically after a specific timeout or manually by pressing the monitor button for a longer time.

If an error has occurred on the DOM, the ERROR LED flashes red and a warning tone is played. To turn off the alarm the monitor button has to be pushed once. Afterwards the monitor button operates as usual.

Devices are monitored in following order:

Tastendruck Button press	Abhörpunkt Monitoring	Anzeige Indication
1	Leistungsverstärkerkanal 1 Power amplifier channel 1	AMP-LED Kanal 1 blinkt grün AMP-LED Channel 1 flashes green
2	Leistungsverstärkerkanal 2 Power amplifier channel 2	AMP-LED Kanal 2 blinkt grün AMP-LED Channel 2 flashes green
3	Leistungsverstärkerkanal 3 Power amplifier channel 3	AMP-LED Kanal 3 blinkt grün AMP-LED Channel 3 flashes green
4	Leistungsverstärkerkanal 4 Power amplifier channel 4	AMP-LED Kanal 4 blinkt grün AMP-LED Channel 4 flashes green
5	Eingangskanal 1 der DAL - Schnittstelle 1: Mikrofonkanal der Sprechstelle DCS15 oder Audio - Eingangskanal 1 von UIM Input channel 1 of DAL - Interface 1: Microphone channel of the call station DCS 15 or Audio - input channel 1 from UIM	DAL1-LED blinkt grün und DAL-IN1 LED blinkt grün  DAL 1-LED flashes green and DAL-IN1 LED flashes green
6	Ausgangskanal 1 der DAL - Schnittstelle 1: Lautsprecherkanal der Sprechstelle DCS15 oder Audio - Ausgangskanal 1 von UIM Output channel 1 of DAL - Interface 1: Loudspeaker channel of the call station DCS15 or Audio - output channel 1 from UIM	DAL1-LED blinkt grün und DAL-OUT1 LED blinkt grün  DAL 1-LED flashes green and DAL-OUT1 LED flashes green
7	Eingangskanal 2 der DAL - Schnittstelle 1: Ausgangs-Audioanschlüsse der Sprechstelle DCS15 oder Audio - Eingangskanal 2 von UIM Input channel 2 of DAL - Interface 1: Microphone channel of the call station DCS 15 or Audio - input channel 1 from UIM	DAL1 -LED blinkt grün und DAL-IN2 LED blinkt grün  DAL 1-LED flashes green and DAL-IN2 LED flashes green
8	Ausgangskanal 2 der DAL - Schnittstelle 1: Eingangs-Audioanschlüsse der Sprechstelle DCS15 oder Audio - Ausgangskanal 2 von UIM	DAL1 -LED blinkt grün und DAL-OUT2 LED blinkt grün  DAL 1-LED flashes green and DAL-OUT2 LED flashes green
9 - 20	Alle weiteren DAL-Schnittstellen werden durchlaufen... All other DAL interfaces...	.....



## Resettaster

Nach erfolgreichem Betriebssystemupdate muss das DOM über einen Hardwarereset an der Rückseite des DOM resetiert werden. Hierzu muss mit geeignetem Werkzeug der Resettaster in der Vertiefung für 1 Sekunde gedrückt werden.



## Reset key

After a successful operating system update you have to perform a hardware reset on the back of the DOM. Therefore the reset key within the pit has to be pressed with a appropriate tool for at least 1 second.

## Technische Daten

### Audioausgang:

Ausgangstyp	elektronisch symmetrisch
Nennpegel	0 dBu
Max. Ausgangspegel	+6 dBu
Übertragungsbereich	20Hz ... 20kHz
Max. Abweichung von der linearen Übertragung	±3 dB im Übertragungsbereich
Klirrfaktor bei Nennpegel	< 0,01% bei 1kHz
Max. Klirrfaktor	0,5% im Übertragungsbereich
Fremdspannungsabstand bei Nennpegel	>90 dB A-bewertet >85 dB unbewertet
Lastimpedanz	min. 5 kOhm, max. 500 pF

### Sensoreingang (ALR):

Eingangstyp	symmetrisch erdfrei
Nennpegel	-51 dBu
Nennpegel für Notfallprechstelle	0 dBu
Übertragungsbereich	100Hz ... 8kHz
Max. Abweichung von der linearen Übertragung	±3 dB im Übertragungsbereich
Klirrfaktor bei Nennpegel	< 0,2% bei 1kHz
Max. Klirrfaktor	1% im Übertragungsbereich
Fremdspannungsabstand bei Nennpegel	>65 dB A-bewertet >60 dB unbewertet
Eingangsimpedanz	typ. 200 Ohm

### Steuerkontakte:

Max. Spannung	100V DC (effektiv)
Max. Strom	1A Dauerstrom
Stoßspannungsfestigkeit	mind. 2,5kV

### Durchschaltekontakte:

Max. Spannung	250V AC, 30V DC
Max. Strom	5A Dauerstrom
Stoßspannungsfestigkeit	mind. 1,5kV

### Netzspannung:

Spannungsbereich	90 VAC bis 264 VAC
Frequenzbereich	47 Hz bis 440 Hz
Strom	typ. 0,5A bei 230V AC

Umgebungstemperaturbereich  
Relative Feuchtigkeit

-5°C bis +55°C  
15% bis 90%

Abmessungen (HxBxD)  
Gewicht

1HE, 19" 345mm  
etwa 3kg

## Technical Data

### Audio output:

Output type	electronically balanced
Nominal level	0 dBu
Max. Output level	+6 dBu
Transmission range	20Hz ... 20kHz
Max. Deviation	±3 dB in transmission range
from linear transmission	
THD at nominal level	< 0,01% at 1kHz
Max. THD	0,5% in transmission range
Signal to Noise Ratio at nominal level	>90 dB A-weighted >85 dB unweighted
Load impedance	min. 5 kOhm, max. 500 pF

### Sensor input (ALR):

Input type	ballanced earth free
Nominal level	-51 dBu
Nominal level for emergency call station	0 dBu
Transmission range	100Hz ... 8kHz
Max. Deviation	±3 dB in the transmission range
from linear transmission	
THD at nominal level	< 0,2% at 1kHz
Max. THD	1% im Übertragungsbereich
Signal to Noise Ratio at nominal level	>65 dB A-weighted >60 dB unweighted
Input impedance	typ. 200 Ohm

### Auxiliary contacts:

Max. voltage	100V DC (effective)
Max. current	1A continuous current
Peak voltage resistance	min. 2,5kV

### Switching contacts:

Max. voltage	250V AC, 30V DC
Max. current	5A continuous current
Peak voltage resistance	min. 1,5kV

### Mains:

Voltage range	90 VAC to 264 VAC
Frequency range	47 Hz to 440 Hz
Current	typ. 0,5A at 230V AC

Ambient temperature range  
Relative humidity

-5°C to +55°C  
15% to 90%

Dimensions (HxWxD)  
Weight

1HU, 19" 345mm  
approx. 3kg

## Bestelldaten

	Bestellnummer
Digitales Output-Modul DOM4-8	AVD-G11-A361
Digitales Output-Modul DOM4-24	AVD-G11-A362
Montageset 1	AVD-G11-A703

### Zubehör:

Zweikanal-Leistungsverstärker 2x200W	AVD-G11-A222
Zweikanal-Leistungsverstärker 2x300W	AVD-G11-A223
Zweikanal-Leistungsverstärker 2x500W	AVD-G11-A225

Havariekabel RC22	AVD-G11-A422
100V Kabel 8 Kreise	AVD-G11-A451
100V Kabel 6 Kreise	AVD-G11-A452
Kabel DOM-Verstärker	AVD-G11-A471
Kabel Verstärker-DOM	AVD-G11-A476

## Order Data

	Order number
Digital Output-Module DOM4-8	AVD-G11-A361
Digital Output-Module DOM4-24	AVD-G11-A362
Mounting set 1	AVD-G11-A703

### Accessories:

Power Amplifier 2x200W	AVD-G11-A222
Power Amplifier 2x300W	AVD-G11-A223
Power Amplifier 2x500W	AVD-G11-A225

Replacement Cable RC22	AVD-G11-A422
100V cable 8 lines	AVD-G11-A451
100V cable 6 lines	AVD-G11-A452
Cable DOM-Amplifier	AVD-G11-A471
Cable Amplifier-DOM	AVD-G11-A476