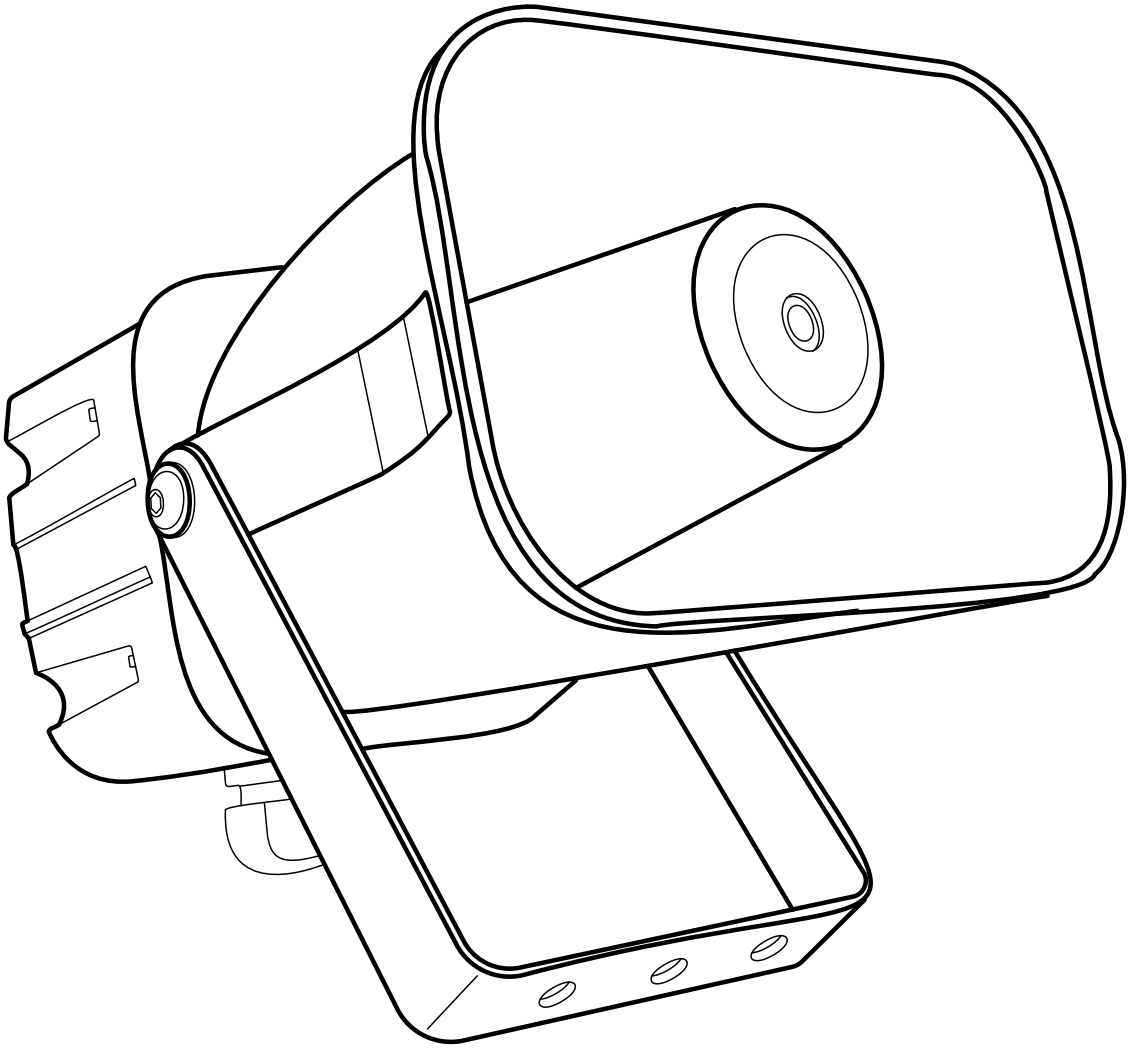
Kurzübersicht

Druckkammerlautsprecher
100V-Technik

100 Volt technology | High-pass filter | High resistance | zertifiziert EN 54-24



© Neumann Elektronik GmbH

Bewährte Neumann Elektronik Qualität

Anpassungsübertrager für 100V-Technik mit Leistungsanpassung

Integriertes Hochpassfilter

Selbstverlöschendes wetterfestes ABS-Kunststoffgehäuse

Für Wand- und Deckenmontage geeignet

Resistent gegen Abgase, Auftausalze und Straßenstaub

V2A-Schwenk-Neige-Befestigungsbügel

Zertifiziert nach EN 54-24 / BS 5839

© Neumann Elektronik GmbH

Die wetterfesten Druckkammer-Lautsprechermodelle zur Verwendung in Kommunikations-, Beschallungs- oder Evakuierungsanlagen mit 100V-Technik eignet sich durch eine herausragende Sprachverständlichkeit hervorragend für Sprachübertragung und Sprachalarmierung, auch in akustisch schwierigen Umgebungen.

Sie sind sowohl für den Einsatz in Räumen, als auch für Anwendung im Freien geeignet. Das graue Kunststoffgehäuse ist aus selbstverlöschendem PC/ABS gefertigt und damit gegenüber Umwelteinflüssen resistent. Durch das verarbeitete Material halten die Druckkammerlautsprecher extremen Temperaturen stand und sind mit einem Schwenk-Neige-Befestigungsbügel aus Edelstahl für flexible Wand- und Deckenmontage ausgeführt.

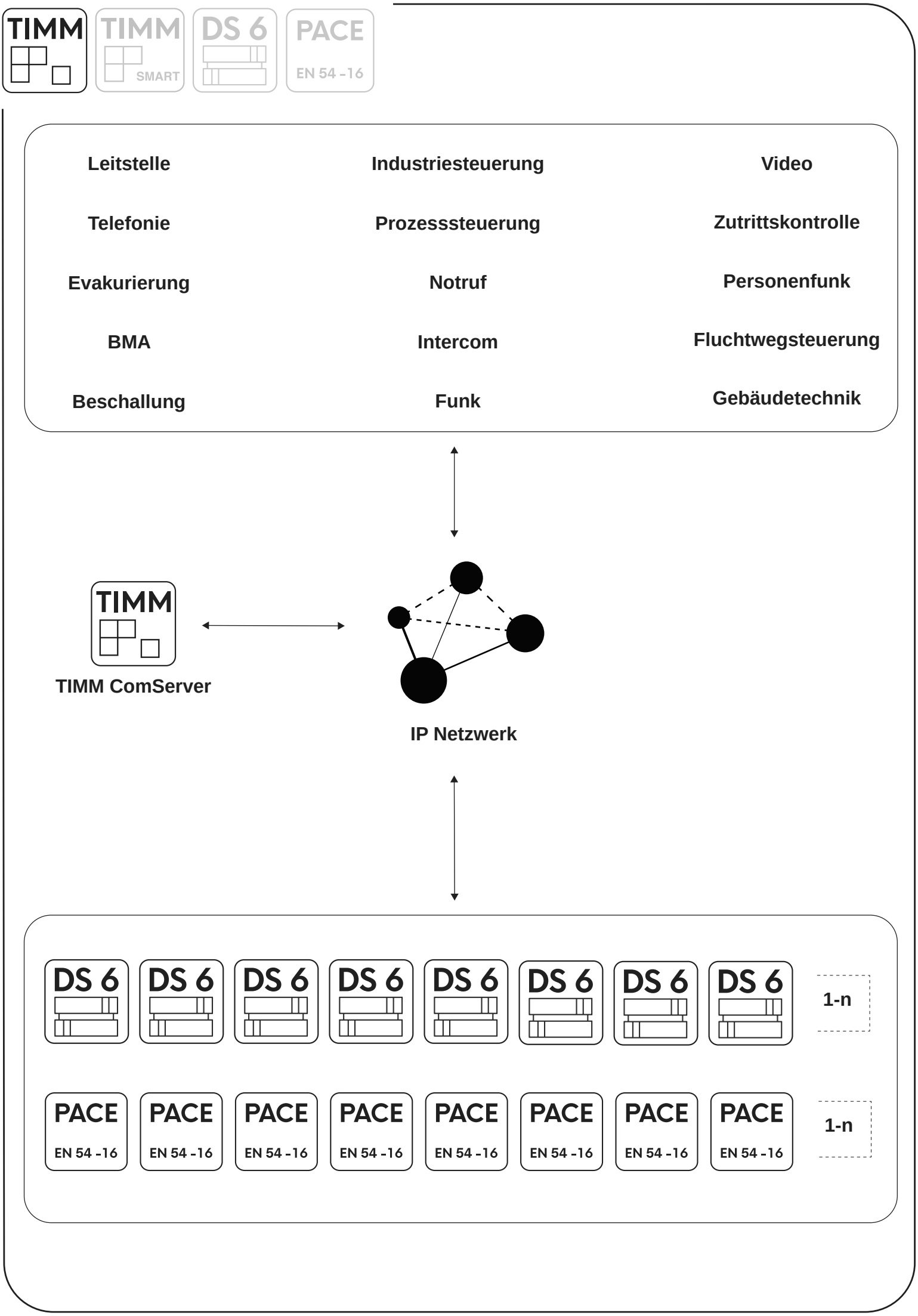
Zur Kabeleinführung verfügen die Druckkammerlautsprecher über je zwei M20 Kabelverschraubung. Die Anschlussleitungen werden im Inneren an einer 4-poligen Klemme angeschlossen. Die Auslieferung erfolgt inklusiv Anpassungsübertrager, Befestigungsmaterial und einem abgestimmten Hochpassfilter.

Mechanische Daten

Material	PC/ABS selbstverlöschend
Gewicht	ca. 1,6 kg
Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Abmessungen	180 mm x 120 mm x 230 mm
Anschluss	4-polige Klemme
Schwenk-Neige-Befestigungsbügel	V2A Edelstahl
Zulässiger Temperaturbereich	-40° ... +90° C
Schutzart	IP 66
Zertifiziert nach	EN 54 - 24 / BS 5839

Art.-Nr.	4 920 5	4 921 6	4 922 7	4 923 8	4 924 9
Nennleistung	10 W / 100 V	15 W / 100 V	20 W / 100 V	25 W / 100 V	30 W /100 V
Trafoanpassung (100 V)	10; 5; 2,5 W	15; 7,5; 3,75 W	20; 10; 5 W	25; 12,5; 6,25 W	30; 15; 7,5 W
Nennimpedanz	1000 Ω	667 Ω	500 Ω	400 Ω	333 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	350 Hz bis 10 kHz	350 Hz bis 10 kHz	350 Hz bis 10 kHz	350 Hz bis 10 kHz	350 Hz bis 10 kHz
Abstrahlwinkel	110° / 55°	110° / 55°	110° / 55°	110° / 55°	110° / 55°
mittlerer Schalldruck (1 W/1 m)	110 dB	110 dB	110 dB	110 dB	110 dB
Maximaler Schalldruck (1 m)	119 dB	120 dB	121 dB	122 dB	123 dB
Gewicht	1,8 kg	2,0 kg	2,1 kg	2,2 kg	2,3 kg

© Neumann Elektronik GmbH


TIMM
TIMM SMART
DS 6
PACE EN 54 -16
Leitstelle
Industriesteuerung
Video
Telefonie
Prozesssteuerung
Zutrittskontrolle
Evakurierung
Notruf
Personenfunk
BMA
Intercom
Fluchtwegsteuerung
Beschallung
Funk
Gebäudetechnik
TIMM
TIMM ComServer
IP Netzwerk
DS 6
1-n
PACE EN 54 -16
1-n

TIMM | TIMM SMART | DS 6 | PACE EN 54 -16

Configuration & Monitoring

VoIP

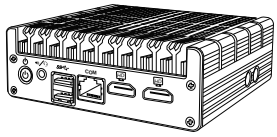
MODBUS TCP-IP

Remote Access

I/O Modul
4 475 0

CANopen

TIMM SMART



3 358 9
TIMM SMART

WEB Server

Config / state

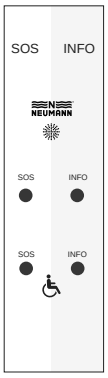
SNMP / MIB

Com Server Application

Gateway Application

Speechbox*	5 067 8
SIP-Trunk*	5 065 6
Phone Server*	5 034 2
MODBUS / TCP-IP*	5 068 9
CANopen*	3 373 6

NIS



DS 6 — U_{k0} II Adapter — 3 334 3

und / oder

DS 6 — PA Control I — 3 342 2

und / oder

DS 6 — PA Control II — 3 343 3

und / oder

DS 6 — Analog adapter x8 — 3 331 0

und / oder

DS 6 — Anschalteinschub analog — 2 390 4

und / oder

DS 6 — PACE EN 54-16 — 3 344 4

DS 6 — PC Sprechstelle „all-in-one“ — 1 296 8

DS 6 — MTSD Tischsprechstelle — 1 045 0

DS 6 — MTSD IP42 Tischsprechstelle — 1 0854

DS 6 — Rack Einbausprechstelle 19 Zoll — 1 278 8, 1 279 9

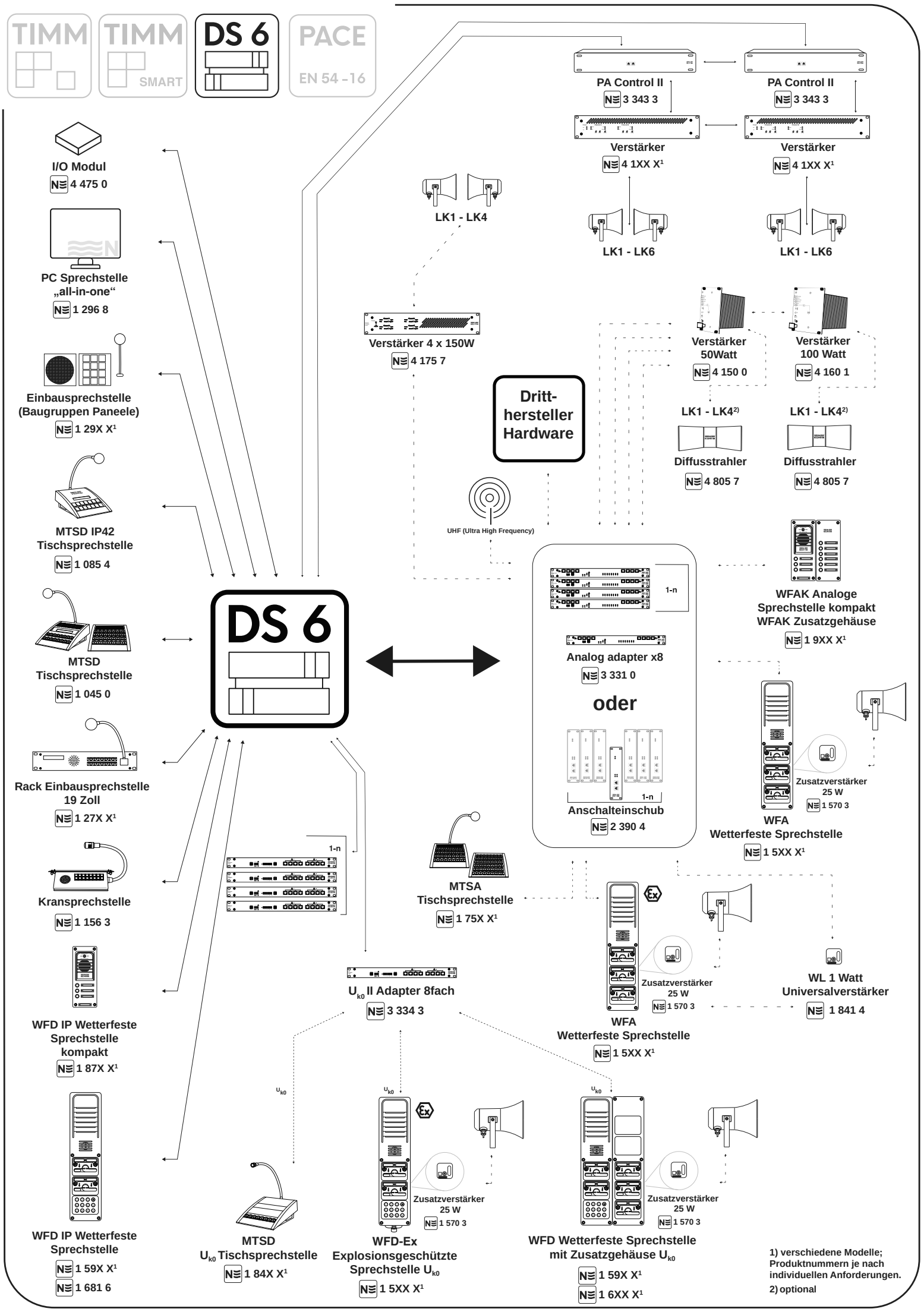
DS 6 — Einbausprechstelle (Baugruppen Paneele) — 1 28X X[1]

DS 6 — Kransprechstelle — 1 156 3

DS 6 — WFD IP Wetterfeste Sprechstelle — 1 5XX X[1]

DS 6 — WFD IP Wetterfeste Sprechstelle kompakt — 1 87X X[1]

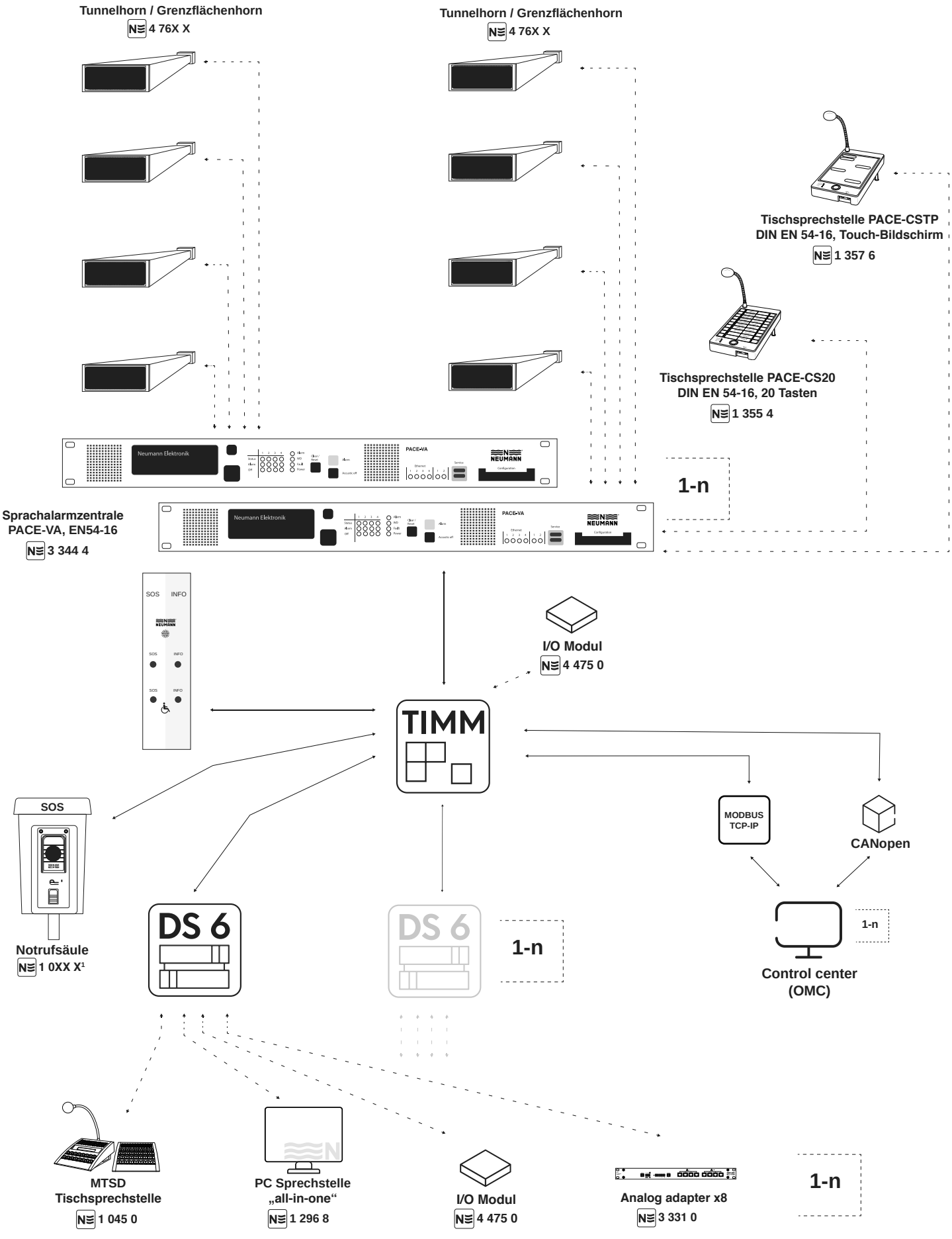
1) verschiedene Modelle; Produktnummern je nach individuellen Anforderungen.


TIMM
TIMM SMART
DS 6
PACE
EN 54 -16
PA Control II
N 3 343 3
PA Control II
N 3 343 3
Verstärker
N 4 1XX X1
Verstärker
N 4 1XX X1
LK1 - LK6
LK1 - LK6
LK1 - LK4
I/O Modul
N 4 475 0
PC Sprechstelle „all-in-one“
N 1 296 8
Verstärker 4 x 150W
N 4 175 7
Verstärker 50Watt
N 4 150 0
Verstärker 100 Watt
N 4 160 1
LK1 - LK4 2)
LK1 - LK4 2)
Diffusstrahler
N 4 805 7
Diffusstrahler
N 4 805 7
Dritt-hersteller Hardware
Einbausprechstelle (Baugruppen Paneele)
N 1 29X X1
UHF (Ultra High Frequency)
MTSD IP42 Tischsprechstelle
N 1 085 4
1-n
WFAK Analoge Sprechstelle kompakt WFAK Zusatzgehäuse
N 1 9XX X1
MTSD Tischsprechstelle
N 1 045 0
DS 6
Analog adapter x8
N 3 331 0
oder
1-n
Anschalteinschub
N 2 390 4
Zusatzverstärker 25 W
N 1 570 3
WFA Wetterfeste Sprechstelle
N 1 5XX X1
Rack Einbausprechstelle 19 Zoll
N 1 27X X1
1-n
Kransprechstelle
N 1 156 3
MTSA Tischsprechstelle
N 1 75X X1
Zusatzverstärker 25 W
N 1 570 3
WFA Wetterfeste Sprechstelle
N 1 5XX X1
WL 1 Watt Universalverstärker
N 1 841 4
WFD IP Wetterfeste Sprechstelle kompakt
N 1 87X X1
Uk0 II Adapter 8fach
N 3 334 3
Uk0
Uk0
Uk0
Zusatzverstärker 25 W
N 1 570 3
Zusatzverstärker 25 W
N 1 570 3
WFD IP Wetterfeste Sprechstelle
N 1 59X X1
N 1 681 6
MTSD Uk0 Tischsprechstelle
N 1 84X X1
WFD-Ex Explosionsgeschützte Sprechstelle Uk0
N 1 5XX X1
WFD Wetterfeste Sprechstelle mit Zusatzgehäuse Uk0
N 1 59X X1
N 1 6XX X1
1) verschiedene Modelle; Produktnummern je nach individuellen Anforderungen.
2) optional

TIMM | TIMM SMART | DS 6

PACE

EN 54 -16



[1] verschiedene Modelle; Produktnummern je nach individuellen Anforderungen.

Technische Daten und Produktinformationen können abweichen oder ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Neumann Elektronik GmbH

Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany

info@neumann-elektronik.com
www.neumann-elektronik.com

© Neumann Elektronik GmbH