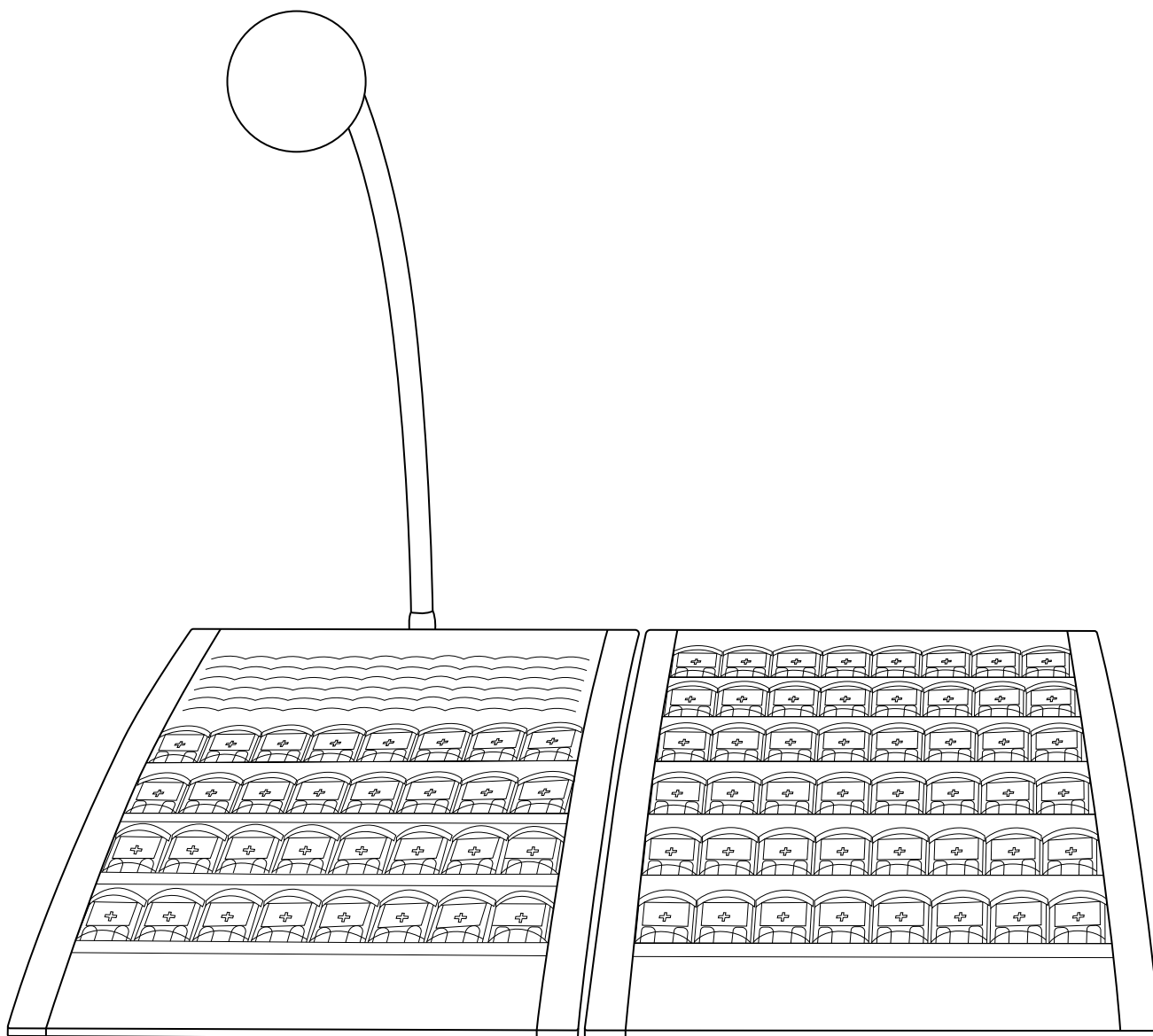


MTSA

Analoge Tischsprechstelle

Mit bis zu 80 Tasten



1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 1
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

NEUMANN

Bewährte Neumann Elektronik Qualität

Direkte Sprachverbindungen über tastengesteuerte Linienwahl

Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden

Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch
Leuchtdioden

Mikrofonempfindlichkeit einstellbar mit automatischer
Pegelbegrenzung

Integrierter Breitbandlautsprecher, 8 Ω

Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden

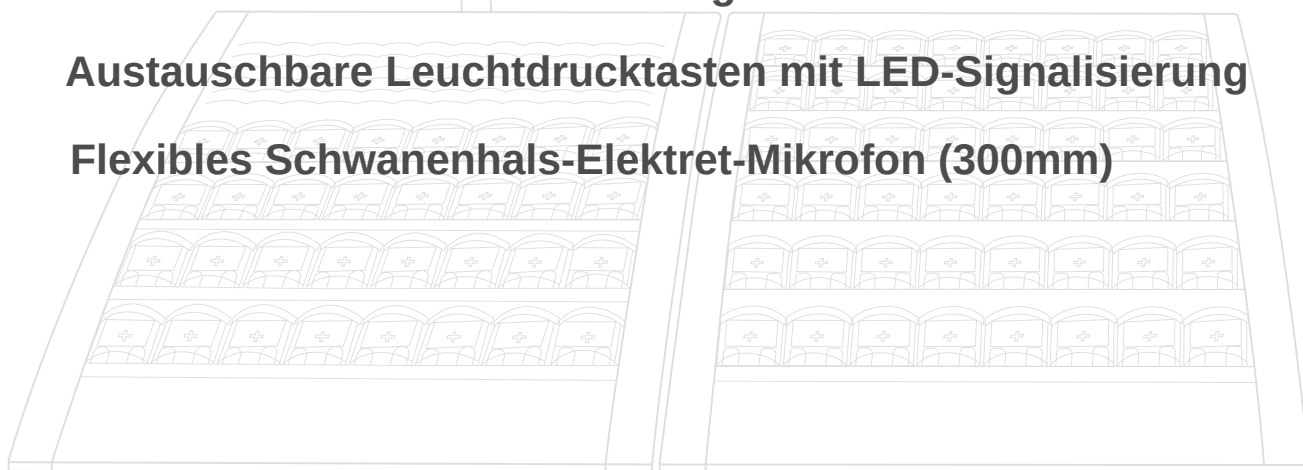
Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung
durch Leuchtdioden

Nachrangschaltung serienmäßig

Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb

Austauschbare Leuchtdrucktasten mit LED-Signalisierung

Flexibles Schwanenhals-Elektret-Mikrofon (300mm)



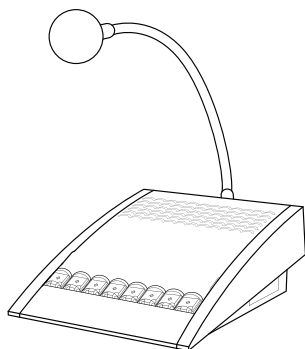
1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 2
© Neumann Elektronik GmbH

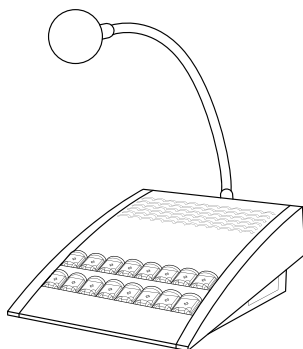
Ver. 14.02.21 17:06

NEUMANN

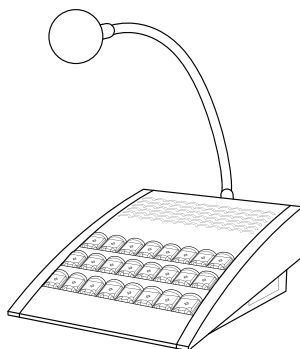
MTSA Analoge Tischprechstelle



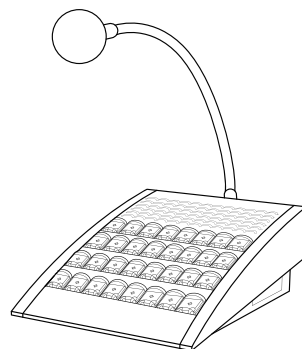
MTSA
Tischsprechstelle
8 Tasten
Art.-Nr. 1 750 3



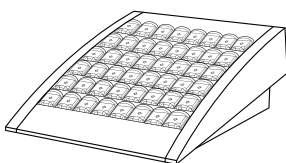
MTSA
Tischsprechstelle
16 Tasten
Art.-Nr. 1 751 4



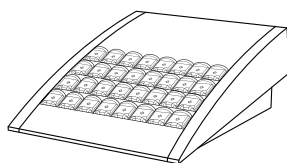
MTSA
Tischsprechstelle
24 Tasten
Art.-Nr. 1 752 5



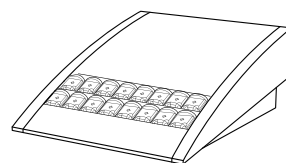
MTSA
Tischsprechstelle
32 Tasten
Art.-Nr. 1 753 6



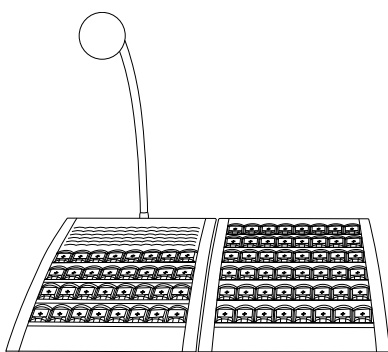
MTSA
Zusatzgehäuse 48 Tasten
Art.-Nr. 1 756 9



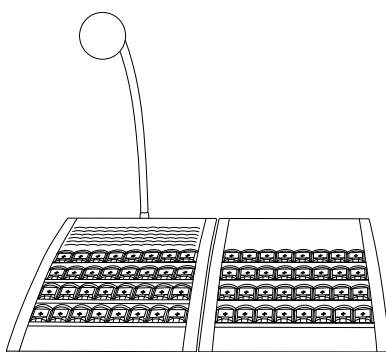
MTSA
Zusatzgehäuse 32 Tasten
Art.-Nr. 1 755 8



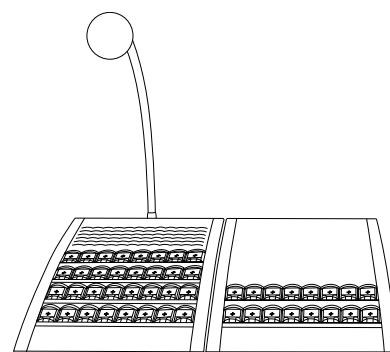
MTSA
Zusatzgehäuse 16 Tasten
Art.-Nr. 1 754 7



MTSA mit Zusatzgehäuse
80 Tasten
Art.-Nr. 1 759 2



MTSA mit Zusatzgehäuse
64 Tasten
Art.-Nr. 1 758 1



MTSA mit Zusatzgehäuse
48 Tasten
Art.-Nr. 1 757 0

1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 3
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

NEUMANN

Die analoge Sprechstellen MTSA können in allen analogen Wechselsprechanlagen eingesetzt werden.

Sie ermöglichen direkte Sprachverbindungen mit anderen Sprechstellen und Lautsprecherdurchsagen über Lautsprecherkreise von EL-Anlagen.

Die analoge Sprechstelle verfügt in ihrer Grundausführung über 8 bis 32 Linientasten zur bewährten direkten Linienwahl der gewünschten Sprachverbindungen.

Durch passende Ergänzungsgehäuse sind erweiterte Sprechstellen-Ausführungen mit bis zu 80 Linientasten lieferbar.

Mechanische Daten Grundgehäuse

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	88 x 183 x 260 mm
Anzahl Leuchtdruck-Sprechtasten	8 / 16 / 24 / 32
Gewicht	ca. 1,1 kg
Gehäusefarbe	perlweiß (RAL 1013) / graphitschwarz (RAL 9011)

Elektrische Daten Grundgehäuse

Betriebsnennspannung	DC 24 V, DC 48 V, DC60 V
max. Ruhestrom	38 mA (DC 48 V / DC 60 V), 30 mA (DC 24 V)
max. Betriebsstrom	82 mA (DC 48 V / DC 60 V), 135 mA (DC 24 V)

Mechanische Daten Zusatzgehäuse

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	88 x 183 x 260 mm
Anzahl Leuchtdruck-Sprechtasten	16 / 32 / 48
Gewicht	ca. 1,1 kg
Gehäusefarbe	perlweiß (RAL 1013) / graphitschwarz (RAL 9011)

Mechanische Daten Grundgehäuse + Zusatzgehäuse

Gehäuseabmessungen (H x B x T)	88 x 370 x 260 mm
Anzahl Leuchtdruck-Sprechtasten	48 / 64 / 80
Gewicht	ca. 2,2 kg
Gehäusefarbe	perlweiß (RAL 1013) / graphitschwarz (RAL 9011)

Umweltbedingungen

Umgebungs- temperaturbereich	0°C bis +50°C
---------------------------------	---------------

1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 4
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

 NEUMANN®

Zubehör

Art.-Nr.	Artikel	Beschreibung
1 777 2	Anschlusskasten	Zur Wandbefestigung
1 794 1	Anschlusskabel 3m	Zwischen Sprechstelle und Anschlusskasten
1 795 2	Anschlusskabel 5m	Zwischen Sprechstelle und Anschlusskasten
1 796 3	Anschlusskabel 10m	Zwischen Sprechstelle und Anschlusskasten
22 9 0601 850 3	Tastenabdeckung	Mit Befestigungsschrauben (5 Stück)
22 9 0701 850 4	Montagesatz für Tastenabdeckung	Inkl. Bohrschablone, Bohrer u. Montagehinweise
21 3 1831 155 0	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: himmelblau (RAL 5015)
21 3 1831 156 1	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: rapsgelb (RAL 1021)
21 3 1831 157 2	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: feuerrot (RAL 3000)
21 3 1831 158 3	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: gelbgrün (RAL 6018)
21 3 1831 159 4	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: türkisblau (RAL 5018)
21 3 1831 160 6	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: signalschwarz (RAL 9004)
21 2 1831 121 2	Plexihaube für Tastenkappe	PC-Kunststoff, Farbe: glasklar
3 331 0	DS-6 Analog-Adapter	8 fach

Verwandte Produkte

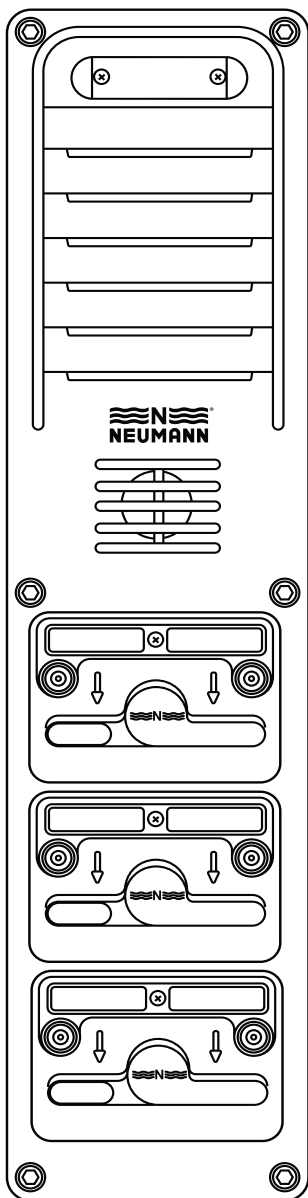
1 5XX X 

WFA-EXPROOF

Wetterfeste Analoge

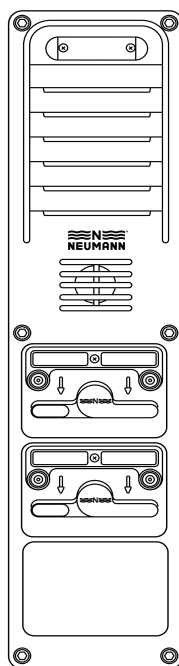
Sprechstelle, Ex-geschützt

- Staub- und wasserdichtes, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse
- Doppelknebel-Sprechtasten mit Opto-Koppler, je 2 Linien
- Aktive Teile druckfest gekapselt
- Integrierter Lautsprecher und Elektretmikrofon
- Großzügiger Anschlussraum, zwei Drähte je Anschluss klemmbar
- Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden
- Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch Leuchtdioden
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z. B. für Nachtbetrieb
- Mikrofonempfindlichkeit (geräuschkompensiertes Mikrofon) einstellbar
- Geringer Leistungsbedarf



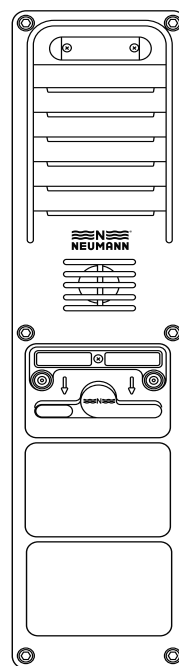
WFA EXPROOF
Sprechstelle,
3 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 577 0

Mit Zusatzverstärker
Art.-Nr. 1 580 4



WFA EXPROOF
Sprechstelle,
2 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 576 9

Mit Zusatzverstärker
Art.-Nr. 1 579 2



WFA EXPROOF
Sprechstelle,
1 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 575 8

Mit Zusatzverstärker
Art.-Nr. 1 578 1

1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 6
© Neumann Elektronik GmbH

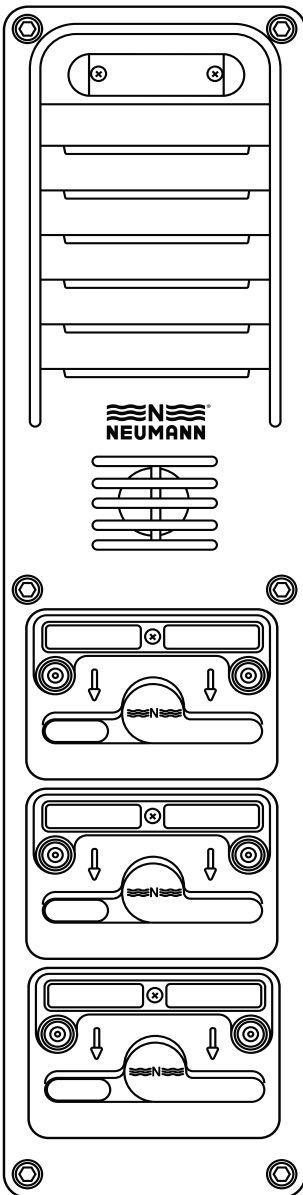
Ver. 14.02.21 17:06


NEUMANN

Verwandte Produkte

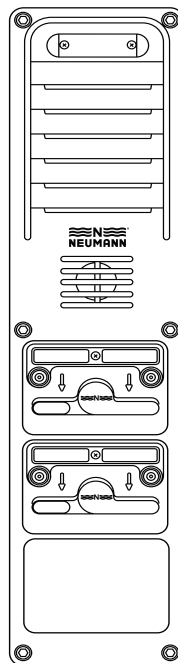
1 5XX X WFA Wetterfeste Analoge Sprechstelle

- Integrierter Lautsprecher und Elektretmikrofon
- Simple Nachrüstung Erweiterung der Sprechasten
- Staub- und wasserdichtes, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse
- Doppelknebel-Sprechasten mit Opto-Koppler, je 2 Linien
- Anschlussmöglichkeit für Zusatzverstärker
- Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden
- Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch Leuchtdioden
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z. B. für Nachtbetrieb
- Mikrofonempfindlichkeit einstellbar (geräuschkompensiertes Mikrofon)
- Geringer Leistungsbedarf



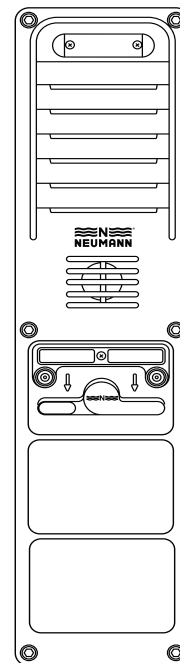
WFA Sprechstelle,
3 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 590 5

Mit Zusatzverstärker
Art.-Nr. 1 538 7



WFA Sprechstelle,
2 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 589 3

Mit Zusatzverstärker
Art.-Nr. 1 537 6



WFA Sprechstelle,
1 Doppelknebel
Art.-Nr. 1 588 2

Mit Zusatzverstärker
Art.-Nr. 1 536 5

1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 7
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

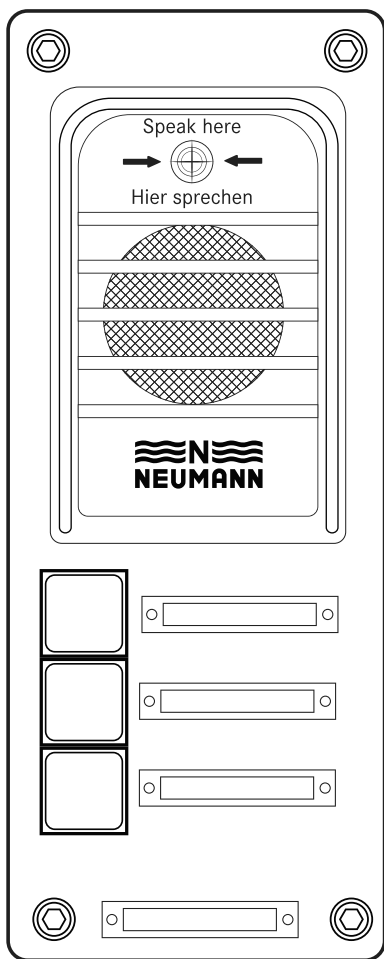
NEUMANN

Verwandte Produkte

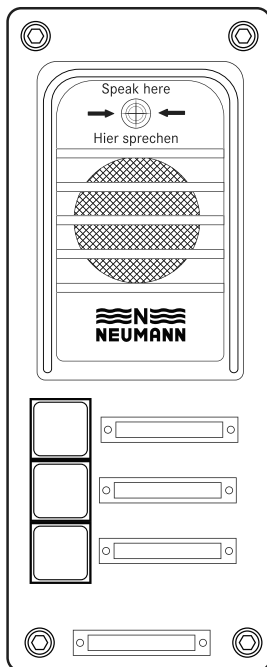
1 9XX X

WFAK

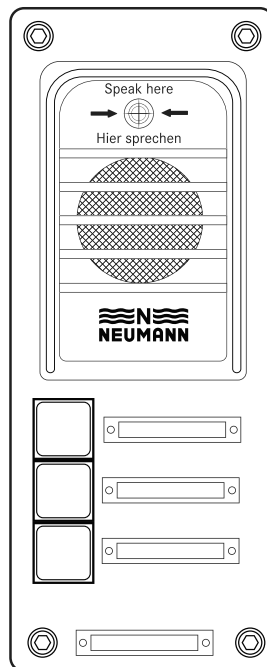
Wetterfeste Analoge Sprechstelle Kompakt



- Staub- und wasserdichtes, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse
- Drei Leuchtdruck-Sprechtasten, jede für eine Linie
- Integrierter Lautsprecher und Elektret-Mikrofon
- Sprechstelle und Zusatzgehäuse aneinander flanschbar
- Kompakte Bauform
- Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden
- Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch Leuchtdioden
- Montage erfolgt mit Haltewinkeln an vier Montagepunkten
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z. B. für Nachtbetrieb
- Mikrofonempfindlichkeit (geräuschkompensiertes Mikrofon) einstellbar
- Geringer Leistungsbedarf
- Erweiterbar durch Zusatzgehäuse



WFA Sprechstelle, orange
3 Leuchtdrucktasten
Art.-Nr. 1 960 6



WFA Sprechstelle, gelb
3 Leuchtdrucktasten
Art.-Nr. 1 970 7

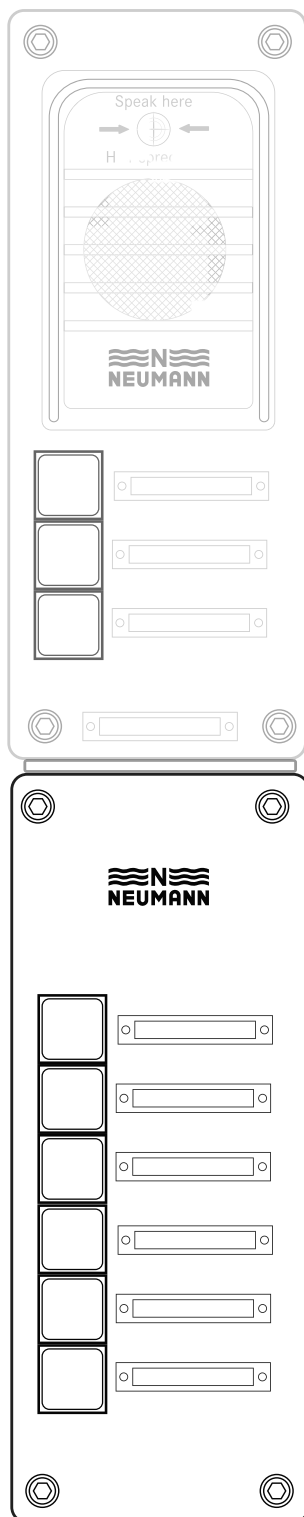
1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 8
© Neumann Elektronik GmbH

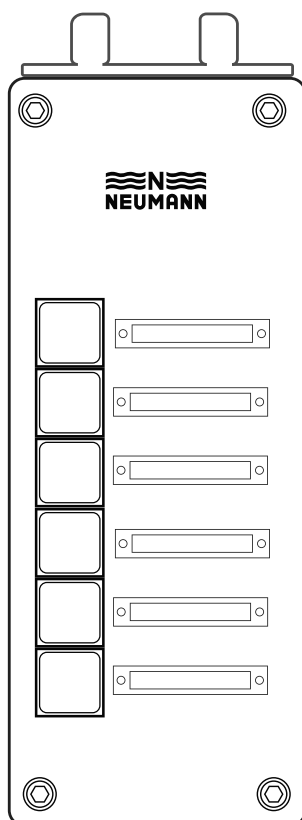
Ver. 14.02.21 17:06

NEUMANN

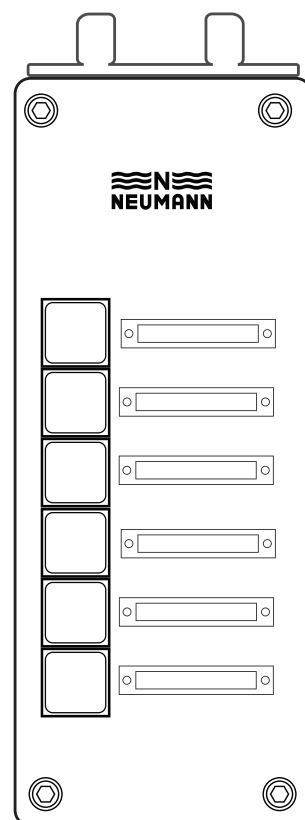
Verwandte Produkte



1 9XX X WFAK Zusatzgehäuse 6 Leuchtdrucktasten



WFAK Zusatzgehäuse, orange
6 Leuchtdrucktasten
Art.-Nr. 1 967 3



WFAK Zusatzgehäuse, gelb
6 Leuchtdrucktasten
Art.-Nr. 1 977 4

1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 9
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

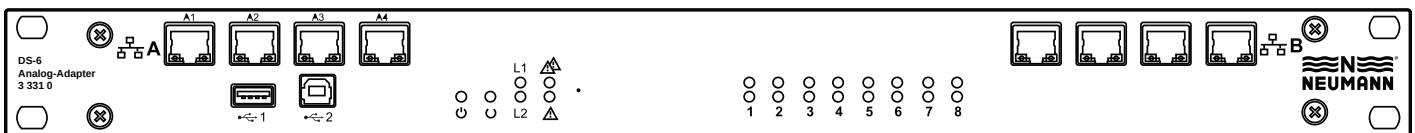
NEUMANN

Verwandte Produkte

3 331 0

DS-6 Analog-Adapter, 8 fach

- Über serielle Schnittstelle konfigurierbar
- Sicherungsüberwachung
- Betriebsspannungsüberwachung für Analog-Adapter
- Betriebsspannungsüberwachung für Linienschaltung und Sprechstellenspeisung
- Sprechstellen-Betriebsstromüberwachung
- Temperaturüberwachung
- Watchdog
- Eingangsimpedanz und Ausgangsimpedanz umschaltbar
- Betriebsart für jeden Komponentenport getrennt konfigurierbar
- Sonderbetriebsarten möglich z.B. Sprechstellen mit bis zu 32 Linien anschließbar
- 2 Störmeldeumschaltkontakte
- Galvanisch getrennte Linien- / Steuerleitungen
- c-Punkt-Steuerung und Linienspannung im Geräteinneren über Steckbrücken konfigurierbar



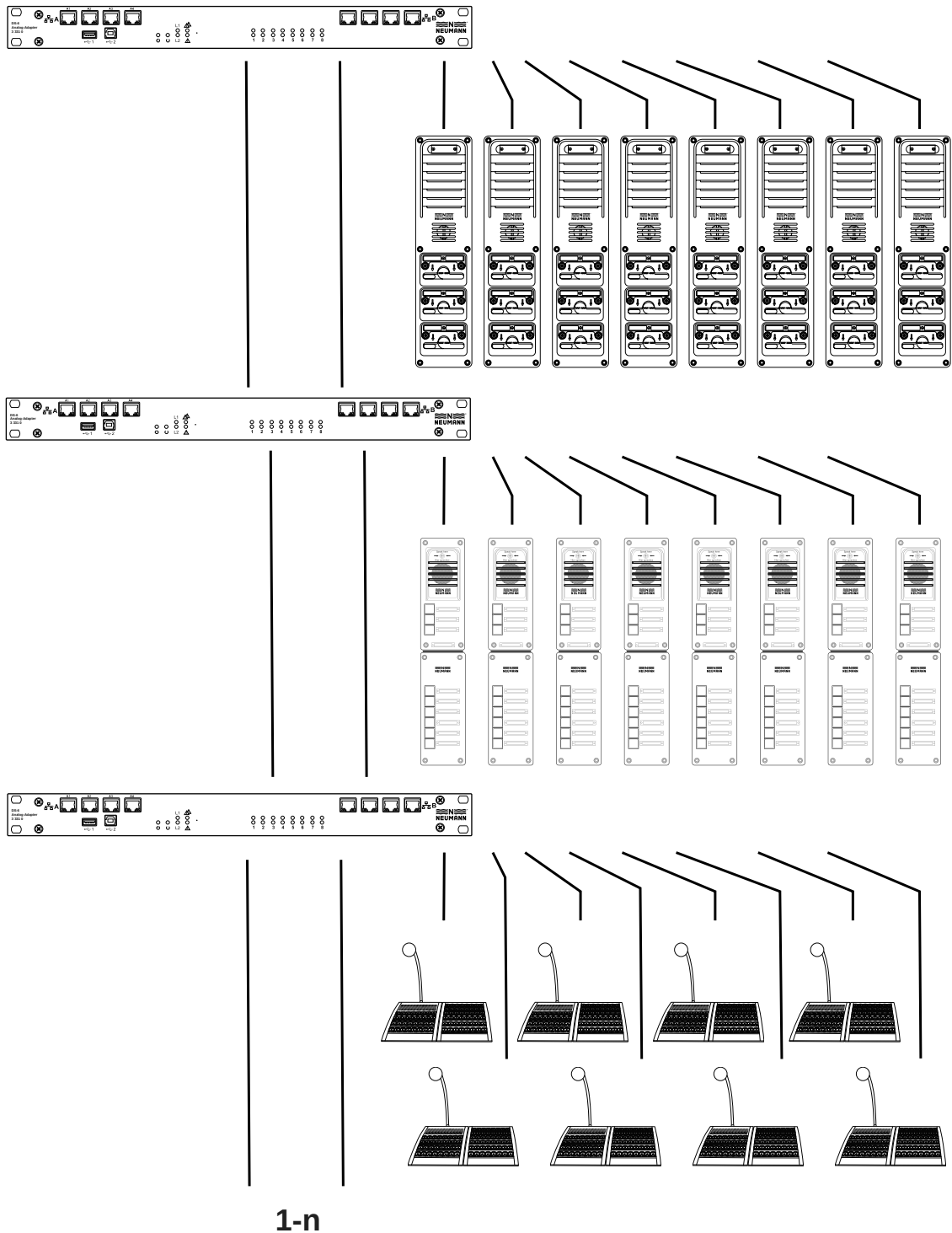
1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 10
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

NEUMANN

Beispiel Kaskadierung

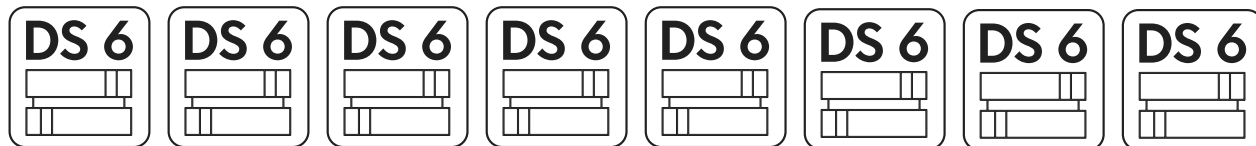
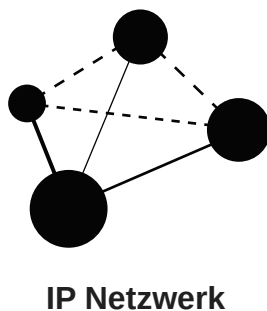
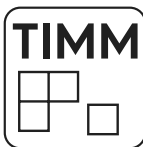


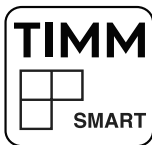
1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 11
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06







↓↑



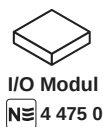
↓↑



↓↑



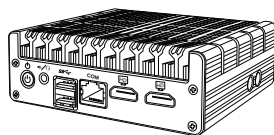
↓↑



↓↑



↓↑



NE 3 358 9
TIMM SMART



WEB Server



Config / state



SNMP / MIB

Com Server Application

Gateway Application

Speechbox* NE 5 067 8

SIP-Trunk* NE 5 065 6

Phone Server* NE 5 034 2

MODBUS / TCP-IP* NE 5 068 9

CANopen* NE 3 373 6



←
→
NIS

↓↑



U_{K0} II Adapter

NE 3 334 3

und / oder



PA Control I

NE 3 342 2

und / oder



PA Control II

NE 3 343 3

und / oder



Analog adapter x8

NE 3 331 0

und / oder



Anschalteinschub analog

NE 2 390 4

und / oder



PACE EN 54-16

NE 3 344 4



PC Sprechstelle
„all-in-one“

NE 1 296 8



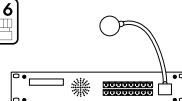
MTSD
Tischsprechstelle

NE 1 045 0



MTSD IP42
Tischsprechstelle

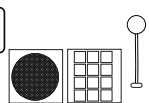
NE 1 0854



Rack
Einbausprechstelle
19 Zoll

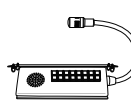
NE 1 278 8

NE 1 279 9



Einbausprechstelle
(Baugruppen Paneele)

NE 1 28X X¹



Kransprechstelle

NE 1 156 3



WFD IP
Wetterfeste
Sprechstelle

NE 1 5XX X¹

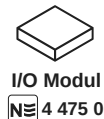


WFD IP
Wetterfeste
Sprechstelle
kompakt

NE 1 87X X¹



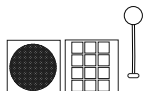
EN 54 -16



I/O Modul
N 4 475 0



PC Sprechstelle
„all-in-one“
N 1 296 8



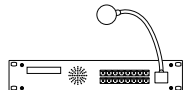
Einbausprechstelle
(Baugruppen Paneele)
N 1 29X X¹



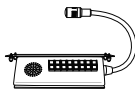
MTSD IP42
Tischsprechstelle
N 1 085 4



MTSD
Tischsprechstelle
N 1 045 0



Rack Einbausprechstelle
19 Zoll
N 1 27X X¹



Kransprechstelle
N 1 156 3



WFD IP Wetterfeste
Sprechstelle
kompakt
N 1 87X X¹



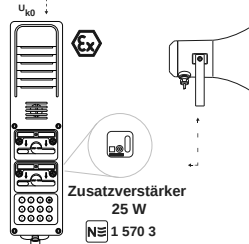
WFD IP Wetterfeste
Sprechstelle
N 1 573 6



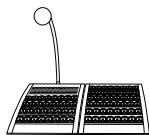
MTSD
U_{ko} Tischsprechstelle
N 1 84X X¹



U_{ko} II Adapter 8fach
N 3 334 3



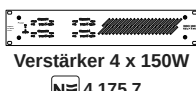
WFD-Ex
Explosionsgeschützte
Sprechstelle U_{ko}
N 1 5XX X¹



MTSA
Tischsprechstelle
N 1 75X X¹



LK1 - LK4

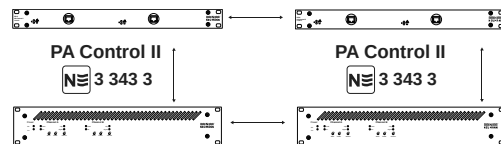


Verstärker 4 x 150W
N 4 175 7

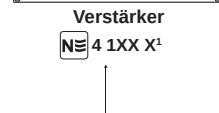
Dritt-
hersteller
Hardware



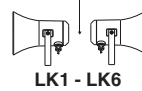
UHF (Ultra High Frequency)



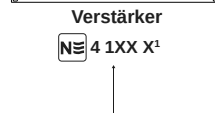
PA Control II
N 3 343 3



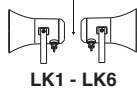
Verstärker
N 4 1XX X¹



LK1 - LK6



Verstärker
N 4 1XX X¹



LK1 - LK6



Verstärker
50Watt
N 4 150 0

LK1 - LK4²⁾



Diffusstrahler
N 4 805 7



Verstärker
100 Watt
N 4 160 1

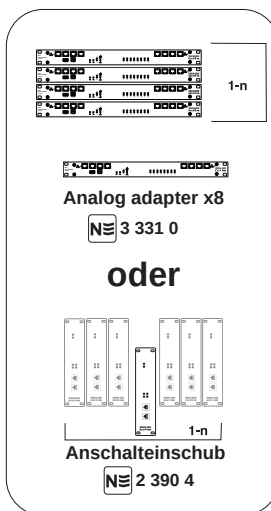
LK1 - LK4²⁾



Diffusstrahler
N 4 805 7



WFAK Analoge
Sprechstelle kompakt
WFAK Zusatzgehäuse
N 1 9XX X¹



Analog adapter x8
N 3 331 0
oder
Anschalteinschub
N 2 390 4



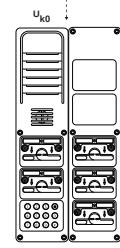
Zusatzverstärker
25 W
N 1 570 3

WFA
Wetterfeste Sprechstelle
N 1 5XX X¹



Zusatzverstärker
25 W
N 1 570 3

WFA
Wetterfeste Sprechstelle
N 1 5XX X¹



Zusatzverstärker
25 W
N 1 570 3

WFD Wetterfeste Sprechstelle
mit Zusatzgehäuse U_{ko}

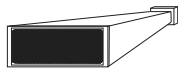
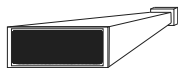
N 1 59X X¹
N 1 6XX X¹

1) verschiedene Modelle;
Produktnummern je nach
individuellen Anforderungen.
2) optional



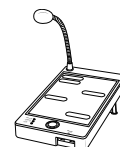
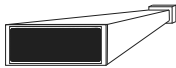
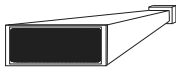
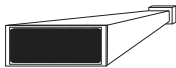
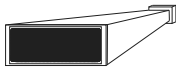
Tunnelhorn / Grenzflächenhorn

NE 4 76X X



Tunnelhorn / Grenzflächenhorn

NE 4 76X X



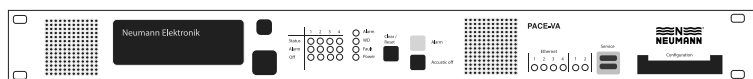
Tischsprechstelle PACE-CSTP
DIN EN 54-16, Touch-Bildschirm

NE 1 357 6



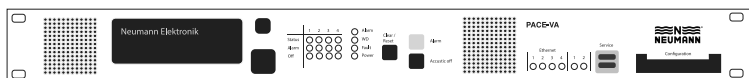
Tischsprechstelle PACE-CS20
DIN EN 54-16, 20 Tasten

NE 1 355 4



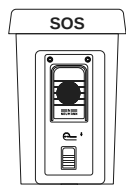
Sprachalarmzentrale
PACE-VA, EN54-16

NE 3 344 4



1-n

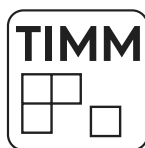
Notruf und
Informationssäule
NE 8 0XX X¹



Notrufsäule
NE 8 0XX X¹



1-n



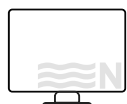
I/O Modul
NE 4 475 0



1-n



MTSD
Tischsprechstelle
NE 1 045 0



PC Sprechstelle
„all-in-one“
NE 1 296 8



I/O Modul
NE 4 475 0

Analog adapter x8

NE 3 331 0

1-n

¹⁾ verschiedene Modelle; Produktnummern je nach individuellen Anforderungen.



Neumann Elektronik GmbH

**Lahnstrasse 31-33
45478 Mülheim an der Ruhr
Germany**

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

1 75X X

MTSA Analoge Tischsprechstelle
Ausgabe 01-2021 / Seite 16
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 14.02.21 17:06

