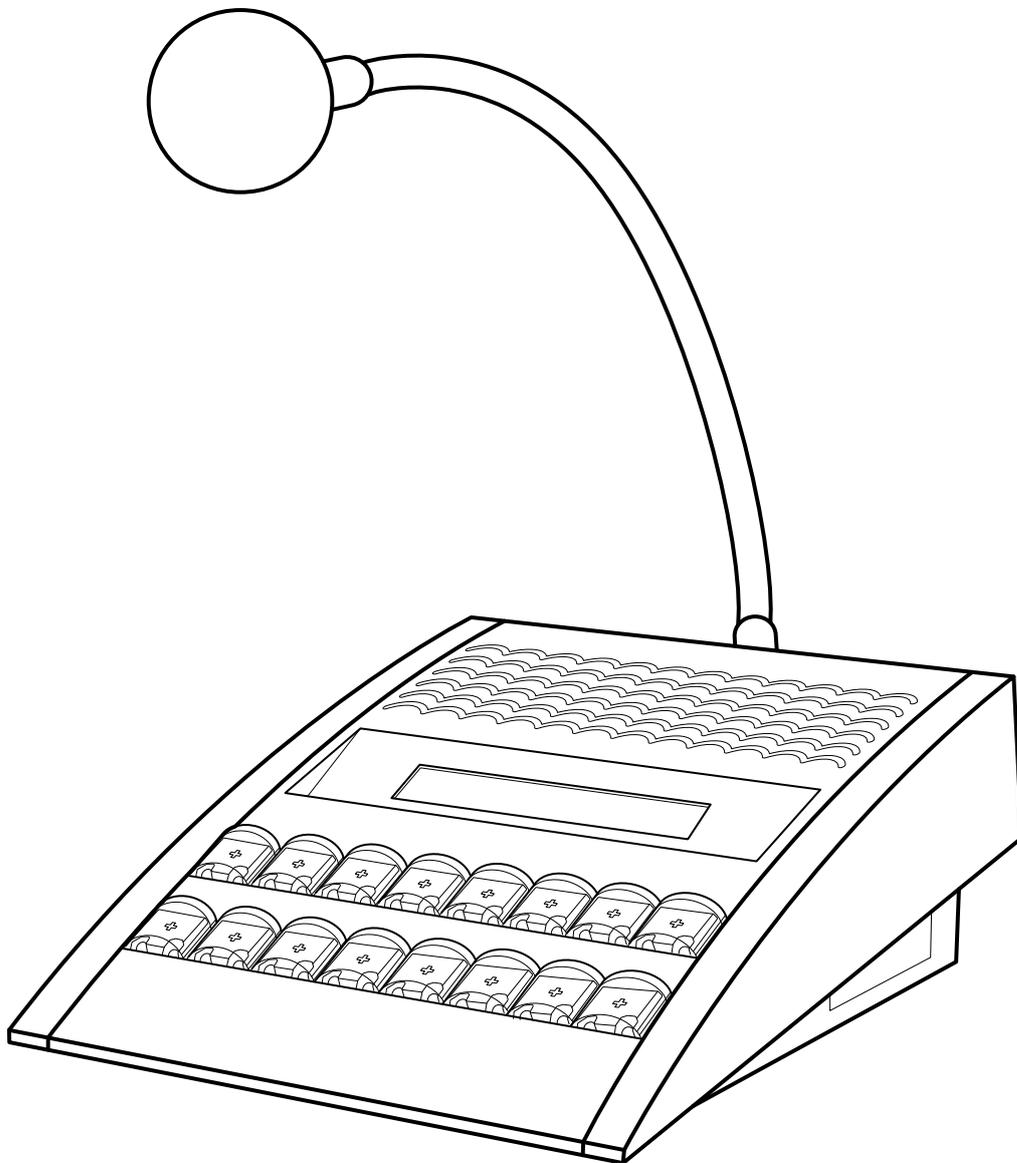
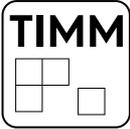


Kurzübersicht

MTSD DS-6 IP Sprechstelle mit optionalen MTSD Zusatzgehäuse



1 045 0

MTSD DS-6 IP Sprechstelle und MTSD Zusatzgehäuse
Ausgabe 01-2020 / Seite 1
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 02.01.21 16:03

NEUMANN

Bewährte Neumann Elektronik Qualität

Direkte Sprechverbindungen über tastengesteuerte Linienwahl

Funktionen durch DS-6 konfigurierbar

Hohe Sprachverständlichkeit (12kHz-Bandbreite)

Freie Tastenbelegung als WL-Zieltasten
oder für lokale Funktionen

Mikrofonüberwachung

Steckplatz für Textspeicher

Geringer Leitungsaufwand

Integrierter Breitbandlautsprecher, 8 Ω

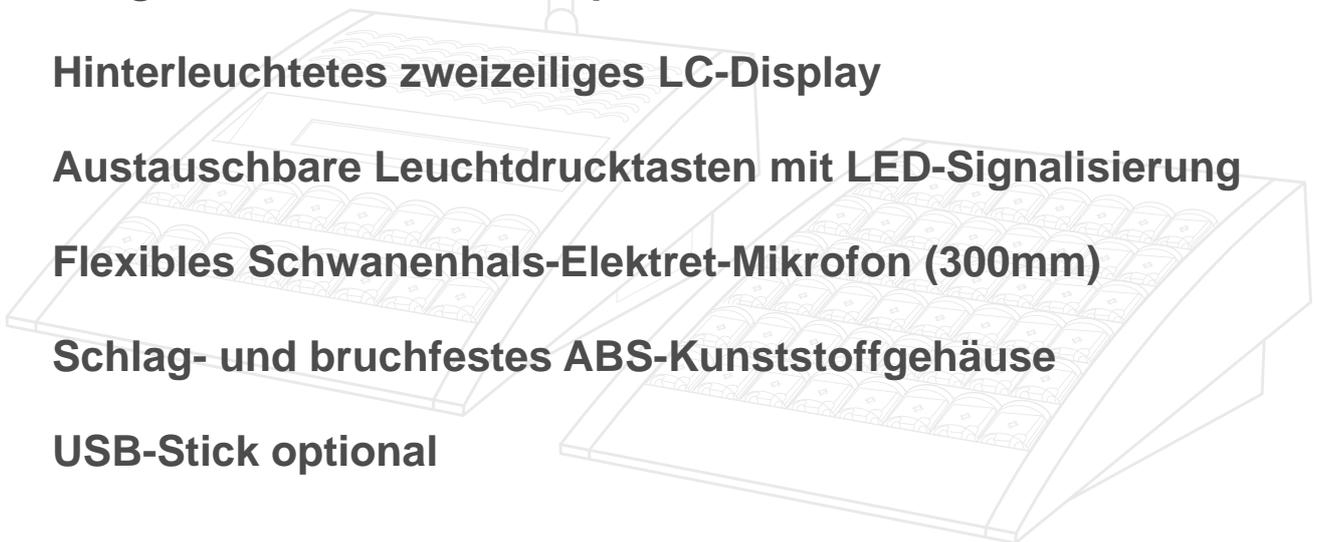
Hinterleuchtetes zweizeiliges LC-Display

Austauschbare Leuchtdrucktasten mit LED-Signalisierung

Flexibles Schwanenhals-Elektret-Mikrofon (300mm)

Schlag- und bruchfestes ABS-Kunststoffgehäuse

USB-Stick optional



1 045 0

MTSD DS-6 IP Sprechstelle und MTSD Zusatzgehäuse
Ausgabe 01-2020 / Seite 2
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 02.01.21 16:03

NEUMANN

Die MTSD DS-6 Sprechstelle wird im dezentralen Kommunikationssystem DS-6 eingesetzt.

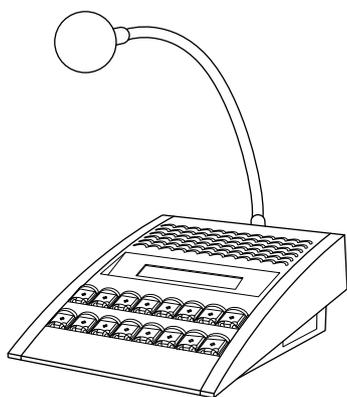
Sie ermöglicht direkte Sprechverbindungen mit anderen Sprechstellen, Lautsprecherdurchsagen und auch programmierbare lokale Funktionen. Ein eingebautes Display bietet zusätzliche Anzeigemöglichkeiten für Status- und Störanzeigen in Klartext.

Die Sprechstelle verfügt über 16 Linientasten. Durch passende Ergänzungsgehäuse ist eine Erweiterung auf 64 bzw. 112 Linientasten möglich.

Die Sprechstelle verfügt – neben den Zieltasten für WL/EL – über eine Lautstärkeregelung sowie einen Sprachspeicher. Sie erfüllt die Anforderungen, die an einen Abfrageplatz gestellt werden.

Als Sprachspeicher steht ein USB-Stick (Art.-Nr. 21 4 1143 001 7) zur Verfügung, der sich im Inneren der Sprechstelle auf der Leiterplatte befindet. Dieser USB-Stick enthält Standardtöne und -texte und kann zusätzlich mit kundenspezifischen Ansagetexten, Tonfolgen oder Audiodateien geladen und damit auf Tastendruck wiedergegeben werden.

Standardmäßig wird die Sprechstelle über Power over Ethernet gespeist. Falls eine lokale Stromversorgung gewünscht wird, stehen verschiedene Stecker-/Tischnetzteile zur Verfügung (siehe Zubehör in Beschreibung Nr. 18 4 0101 045).



MTSD DS-6, 16 Tasten Art.-Nr. 1 045 0

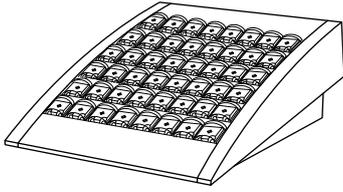
Art.-Nr.	1 045 0
Anzahl Leuchtdrucktasten	16
Abmessungen (H x B x T)	88 x 183 x 260 mm
Gewicht	ca. 1,1 kg
Farbe Gehäuseoberteil / Bodenplatte	perlweiß (RAL 1012) / graphitschwarz (RAL 9011)
Stromversorgung	Über Netzwerkanschluss 1: Power over Ethernet nach IEEE 802.3af Steckernetzteil: 24V DC -10/+15 % Zentrale Stromversorgung: 48V -10/+15 %
Nennleistungsaufnahme	5 W
Maximale Leistungsaufnahme	10 W
Frequenzbereich	100 Hz ... 12 kHz
IP-Hardware-Schnittstelle	LAN: 100-BASE-T Autonegotiation Ethernet: Ethernet nach IEEE 802.3u (100 Mbit/s)
Übertragungsprotokoll	IP: Neumann-DS-6-Protokoll
Zulässiger Temperaturbereich	0°C ...+50°C
Schutzart	IP20 nach DIN EN 60529

1 045 0

MTSD DS-6 IP Sprechstelle und MTSD Zusatzgehäuse
Ausgabe 01-2020 / Seite 3
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 02.01.21 16:03

NEUMANN®

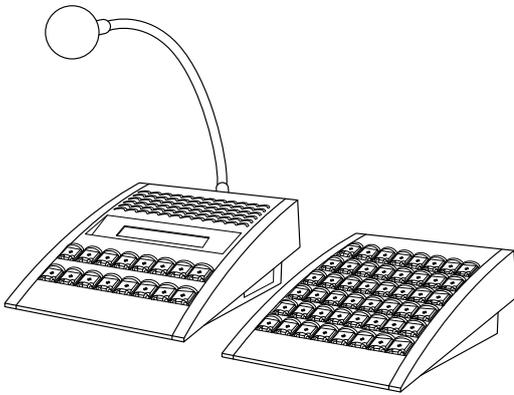


MTSD Zusatzgehäuse Art.-Nr. 1 047 2

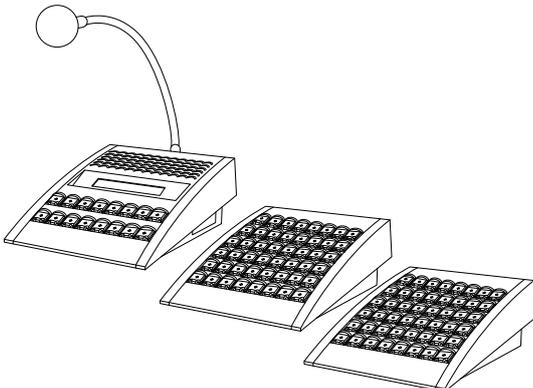
MTSD DS-6 Sprechstellen können durch Anflanschen von max. 2 Zusatzgehäusen auf bis zu 112 Tasten erweitert werden. **Ausstattungsmerkmale:**

- Schlag- und bruchfestes ABS-Kunststoffgehäuse
- Inkl. Zubehör zum Anflanschen an das Grundgehäuse

Art.-Nr.	1 047 2
Anzahl Leuchtdrucktasten	48
Abmessungen (H x B x T)	88 x 183 x 235 mm
Gewicht	ca. 0,8 kg
Farbe	perlweiß (RAL 1012) / graphitschwarz (RAL 9011)
Zulässiger Temperaturbereich	0°C...+50°C
Schutzart	IP20 nach DIN EN 60529



MTSD DS-6, 64 Tasten Art.-Nr. 1 045 0 mit 1 047 2



MTSD DS-6, 112 Tasten Art.-Nr. 1 045 0 mit zwei 1 047 2

1 045 0

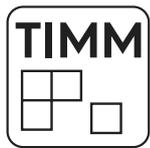
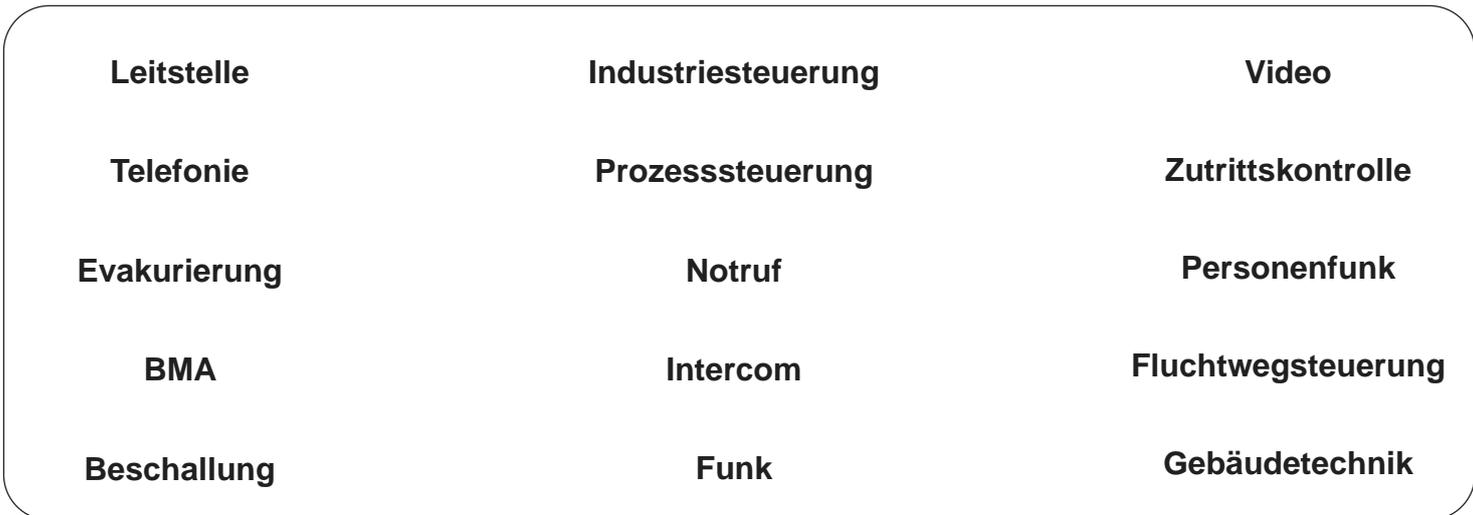
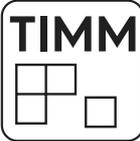
MTSD DS-6 IP Sprechstelle und MTSD Zusatzgehäuse
Ausgabe 01-2020 / Seite 4
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 02.01.21 16:03

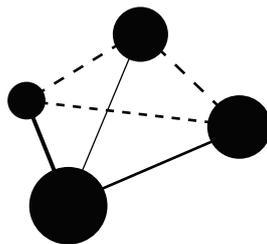
**NEUMANN**

MTSD Zubehör

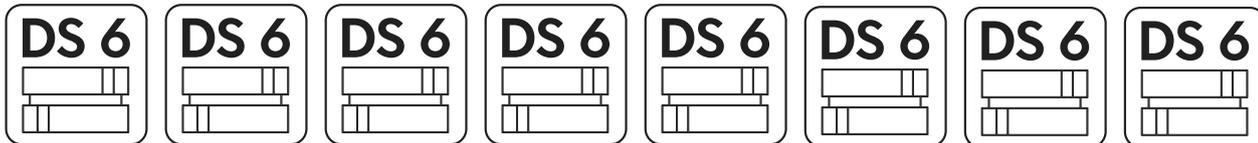
Art.-Nr.	Artikel	Beschreibung
22 9 0601 850 3	Tastenabdeckung	mit Befestigungsschrauben (5 Stück)
22 9 0701 850 4	Montagesatz für Tastenabdeckung	inkl. Bohrschablone, Bohrer u. Montagehinweise
21 3 1831 155 0	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, Farbe: himmelblau (RAL 5015)
21 3 1831 156 1	Tastenkappe	ABS-Kunststoff, 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
22 3 0101 045 8	Steckernetzteil Euro	mit Euro-Stecker
22 9 0301 045 6	Steckernetzteil International	mit zusätzlichen Steckeradaptern für England, USA und Australien
22 3 0401 045 1	Tischnetzteil	für internationale Anwendungen, ausgerüstet mit einem IEC320-C14 Stecker, zur Adaptierung landesspezifischer Anschlusskabel
99 9 1980 002 7	Anschlusskabel für Tischnetzteil	IEC320-Anschlusskabel mit Buchse C14 für den europäischen Markt
91 3 1116 838 7	Power over Ethernet Injector	zur PoE-Speisung, wenn kein PoE zur Verfügung steht



TIMM ComServer



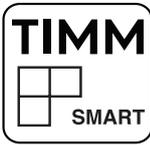
IP Netzwerk



1-n



1-n



↓↑



↓↑



↓↑



↓↑



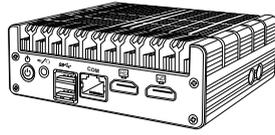
I/O Modul
NE 4 475 0

↓↑



CANopen

↓↑



NE 3 358 9
TIMM SMART



WEB Server



Config / state

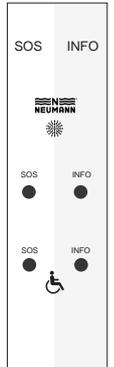


SNMP / MIB

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

↓↑

DS 6 U_{k0} II Adapter NE 3 334 3

und / oder

DS 6 PA Control I NE 3 342 2

und / oder

DS 6 PA Control II NE 3 343 3

und / oder

DS 6 Analog adapter x8 NE 3 331 0

und / oder

DS 6 Anschalteinschub analog NE 2 390 4

und / oder

DS 6 PACE EN 54-16 NE 3 344 4

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

↔

DS 6 MTSD Tischsprechstelle NE 1 045 0

DS 6 MTSD IP42 Tischsprechstelle NE 1 0854

DS 6 Rack Einbausprechstelle 19 Zoll
NE 1 278 8
NE 1 279 9

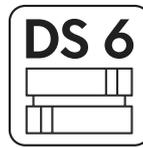
DS 6 Einbausprechstelle (Baugruppen Paneele) NE 1 28X X¹

DS 6 Kransprechstelle NE 1 156 3

DS 6 WFD IP Wetterfeste Sprechstelle NE 1 5XX X¹

DS 6 WFD IP Wetterfeste Sprechstelle kompakt NE 1 87X X¹

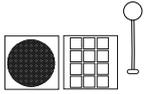
1) verschiedene Modelle; Produktnummern je nach individuellen Anforderungen.



I/O Modul
NE 4 475 0



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



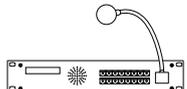
Einbausprechstelle
(Baugruppen Paneele)
NE 1 29X X¹



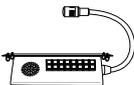
MTSD IP42
Tischsprechstelle
NE 1 085 4



MTSD
Tischsprechstelle
NE 1 045 0



Rack Einbausprechstelle
19 Zoll
NE 1 27X X¹



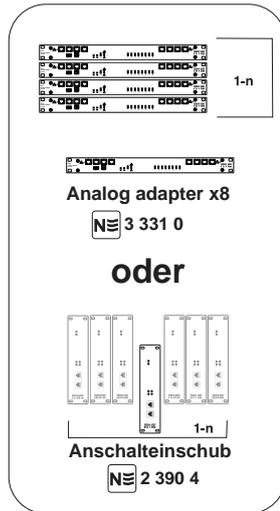
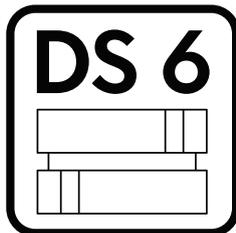
Kransprechstelle
NE 1 156 3



WFD IP Wetterfeste
Sprechstelle
kompakt
NE 1 87X X¹



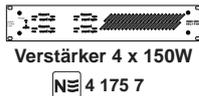
WFD IP Wetterfeste
Sprechstelle
NE 1 59X X¹
NE 1 681 6



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



LK1 - LK4



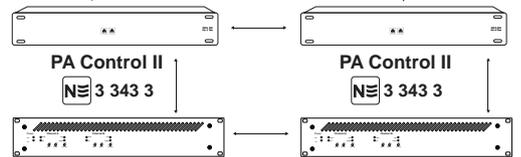
Verstärker 4 x 150W
NE 4 175 7



Dritthersteller
Hardware



UHF (Ultra High Frequency)



PA Control II
NE 3 343 3

PA Control II
NE 3 343 3

Verstärker
NE 4 1XX X¹

Verstärker
NE 4 1XX X¹



LK1 - LK6



LK1 - LK6



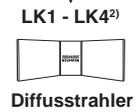
Verstärker
50Watt
NE 4 150 0



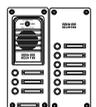
Verstärker
100 Watt
NE 4 160 1



Diffusstrahler
NE 4 805 7



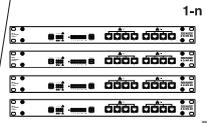
Diffusstrahler
NE 4 805 7



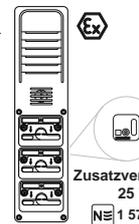
WFAK Analoge
Sprechstelle kompakt
WFAK Zusatzgehäuse
NE 1 9XX X¹



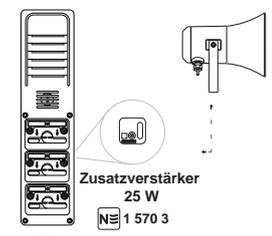
MTSA
Tischsprechstelle
NE 1 75X X¹



U_{k0} II Adapter 8fach
NE 3 334 3



WFA
Wetterfeste Sprechstelle
NE 1 5XX X¹



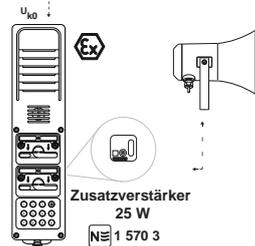
Zusatzverstärker
25 W
NE 1 570 3

WFA
Wetterfeste Sprechstelle
NE 1 5XX X¹

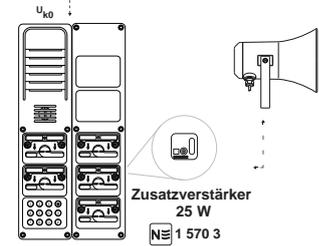
WL 1 Watt
Universalverstärker
NE 1 841 4



MTSD
U_{k0} Tischsprechstelle
NE 1 84X X¹



WFD-Ex
Explosionsgeschützte
Sprechstelle U_{k0}
NE 1 5XX X¹

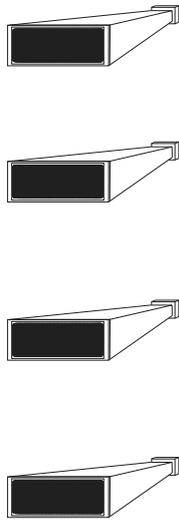


WFD Wetterfeste Sprechstelle
mit Zusatzgehäuse U_{k0}
NE 1 59X X¹
NE 1 6XX X¹

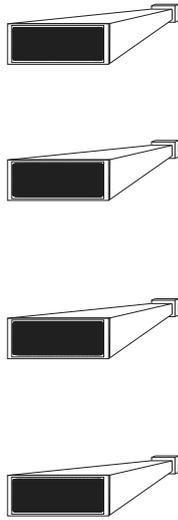
1) verschiedene Modelle;
Produktnummern je nach
individuellen Anforderungen.
2) optional



Tunnelhorn / Grenzflächenhorn
NE 4 76X X



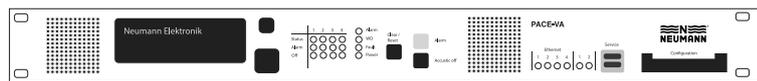
Tunnelhorn / Grenzflächenhorn
NE 4 76X X



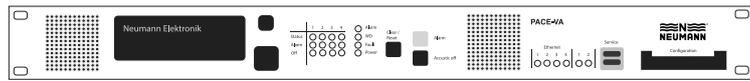
Tischsprechstelle PACE-CSTP
DIN EN 54-16, Touch-Bildschirm
NE 1 357 6



Tischsprechstelle PACE-CS20
DIN EN 54-16, 20 Tasten
NE 1 355 4



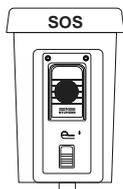
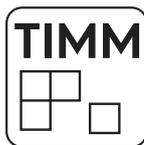
Sprachalarmzentrale
PACE-VA, EN54-16
NE 3 344 4



1-n



I/O Modul
NE 4 475 0



Notrufsäule
NE 1 0XX X¹



1-n



1-n

Control center
(OMC)



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**

1 045 0

MTSD DS-6 IP Sprechstelle und MTSD Zusatzgehäuse
Ausgabe 01-2020 / Seite 10
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 02.01.21 16:03

NEUMANN