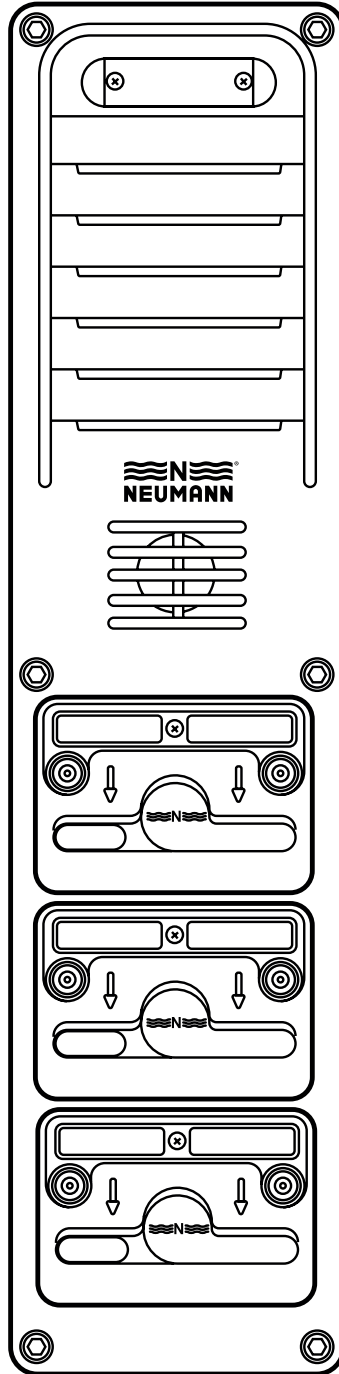
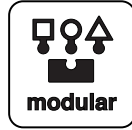
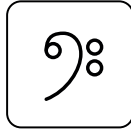
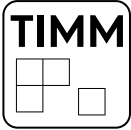


Kurzübersicht

Wetterfeste digitale IP Sprechstelle DS-6 in Wechselsprechtechnik



1 573 6

Wetterfeste digitale IP Sprechstelle
Ausgabe 01-2020 / Seite 1
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 08.01.21 13:32

**NEUMANN**

Bewährte Neumann Elektronik Qualität

Volle Kompatibilität zum DS-6 System

Fernkonfigurierbar und fernüberwachbar

Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb

Integrierter Elektretmikrofon

Integrierter Lautsprecher

Mikrofonüberwachung

Nachrangschaltung serienmäßig

Einstellbare Lautsprecher-Lautstärke

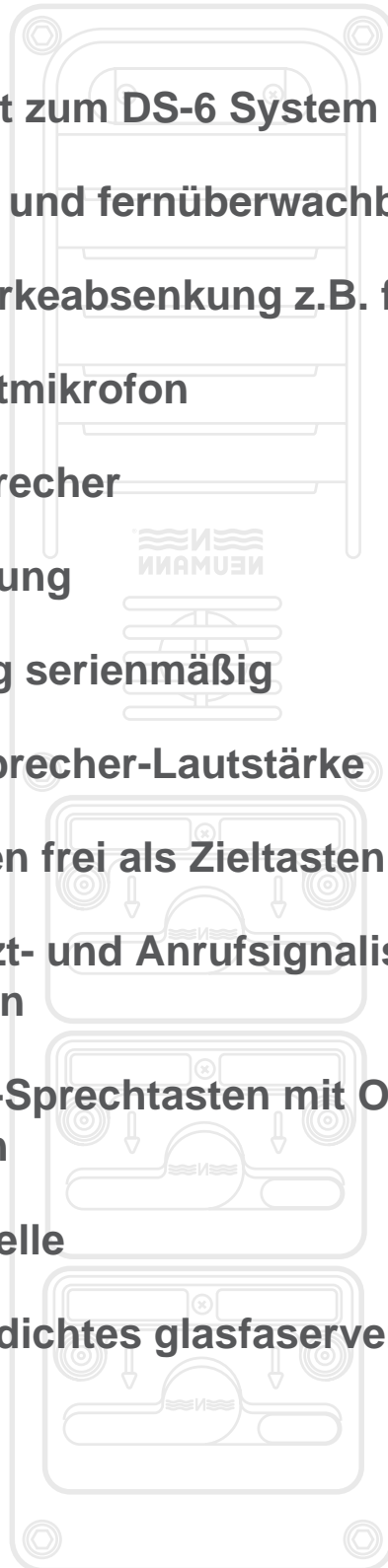
Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden

Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch Leuchtdioden

Drei Doppelknebel-Sprechtasten mit Opto-Kopplern, jede für zwei Linien

Eine PoE Schnittstelle

Staub- und wasserdichtes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse



Die wetterfeste digitale WFD-IP DS-6 Wechselsprechstelle ermöglicht direkte Wechselsprechverbindungen mit anderen Sprechstellen und Lautsprechern.

Sie ist sowohl für den Einsatz in Innenräumen, als auch in Außenbereichen und in rauer Umgebung, z. B. in Betrieben der Schwerindustrie, geeignet. Die Sprechstelle ist für eine Wandmontage vorgesehen. Die wetterfeste digitale WFD-IP DS-6 Wechselsprechstelle wird PoE gespeist.

Mit Betätigung der robusten Doppelknebel-Sprechtasten werden berührungslose Lichtschranke (Opto-Koppler) aktiviert, was einen dauerhaften Einsatz in aggressiver und feuchter Umgebung erlaubt.

Mechanische Daten

Anzahl Doppelknebel-Sprechtasten	3
Gehäuseabmessungen (H x B x T)	500 x 120 x 180 mm
Gewicht	ca. 6,5 kg
Gehäusefarbe	reinorange (RAL 2004)

Elektrische Daten

Sprechstellenspeisung	1xPoE
Nennleistungsaufnahme	5W
Maximale Leistungsaufnahme	10W
Verstärker-Nennleistung	1 W
Frequenzbereich	300 Hz bis 10 kHz (± 3 dB)
Übertragungsprotokoll	IP Protokoll
Ethernet Schnittstellen	1

IP Hardware Schnittstelle

100-BASE-T	1xPoE
Ethernet nach IEEE 802.3u (100Mbit/s)	5W

Umweltbedingungen

Zulässiger Temperaturbereich	-20°C bis +55°C
Schutzklasse nach DIN EN 60529, bzw. IEC 60529	IP66

Zubehör

Art.-Nr.	Artikel	Beschreibung
1 950 5	Standsäule	zur Nutzung der Sprechstelle als Säule
64 9 0109 031 3	wetterfeste Schallschluckhaube	Schallschluckhaube für den Außenbereich
64 9 0109 004 3	Schallschluckhaube	Schallschluckhaube für den Innenbereich
21 2 1831 193 1	Blindeinsatz	Anstelle einer Doppelknebel-Sprechtaste

Zubehör

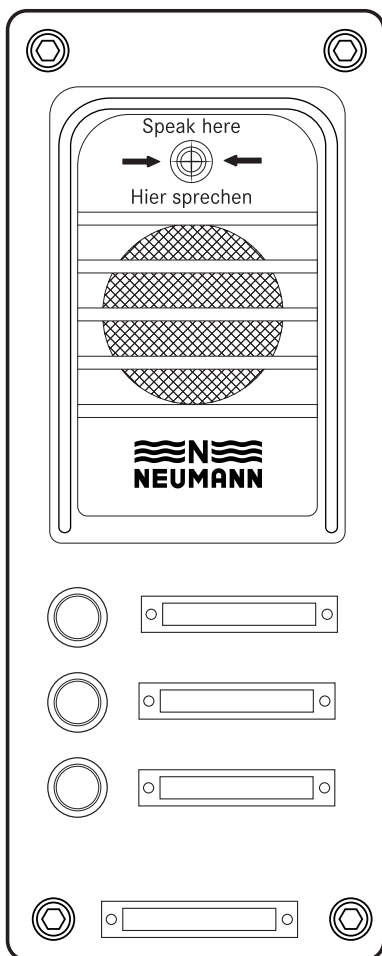
Art.-Nr.	Artikel	Beschreibung
97 9 4413 561 9	Sechskantschlüssel SW5	Für Innensechskantschrauben am Gehäusedeckel
22 9 0501 560 0	Montagesatz	Adapter für Montagebohrungen älterer Sprechstellen, inkl. 2 Montagewinkel und 4 Sechskantschrauben V2A M6 x 18

Wetterfeste digitale IP Sprechstellen

Alternative Produkte

1 87X X

Wetterfeste digitale IP Sprechstelle (WFD-KOMPAKT-IP)



- Staub- und wasserdichtes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse
- Drei Leuchtdruck-Sprechtasten, jede für eine Linie
- Integrierter Lautsprecher und Elektretmikrofon
- Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden
- Anzeige der Besetzt- und Anrufsignalisierung durch integrierte Leuchtringe in den Leuchtdruck-Tasten
- Volle Kompatibilität zum DS-6 System
- Fernkonfigurierbar und fernüberwachbar über das DS-6 Netzwerk
- Montage erfolgt nach Abheben des Gehäusedeckels durch 4 Montagebohrungen im Grundgehäuse
- Einstellbare Lautsprecher-Lautstärke
- Mikrofonüberwachung
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb
- Bis zu zwei Ethernet-Schnittstellen für redundanten Betrieb
- Optionaler industrieller USB Sprachspeicher mit Alarmtönen oder Ansagen
- Abhängig von der Art.-Nr. eine PoE Schnittstelle (1 873 9) oder für redundante Speisungen eine PoE und zwei DC Schnittstellen (1 872 8) oder zwei PoE Schnittstellen (1 874 0)
- Optionale Reichweitenverlängerung auf bis zu eintausend Meter über Zweidraht-Modem zur Montage im Sprechstellengehäuse
- Optionale Reichweitenverlängerung auf bis zu fünftausend Meter über Multimode Lichtwellenleiter-Konverter zur Montage im Sprechstellengehäuse
- Potentialfreier Umschaltkontakt zur Blitzleuchtensteuerung

1 573 6

Wetterfeste digitale IP Sprechstelle
Ausgabe 01-2020 / Seite 5
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 08.01.21 13:32

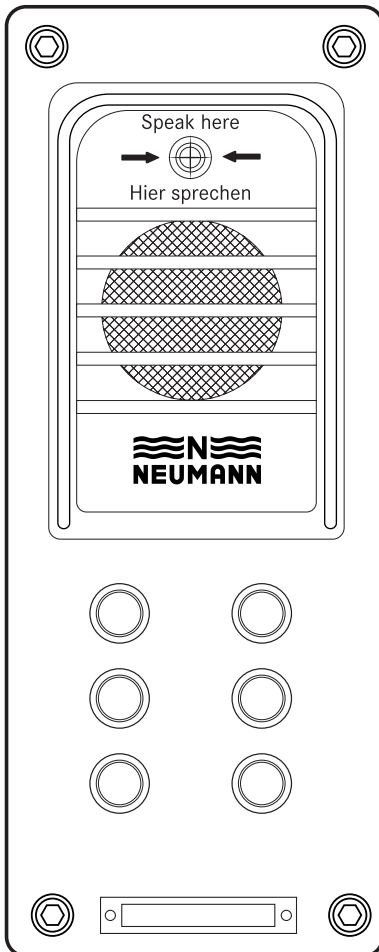
NEUMANN

Wetterfeste digitale IP Sprechstellen

Alternative Produkte

1 875 1

Wetterfeste digitale IP Sprechstelle (WFD-KOMPAKT-IP)



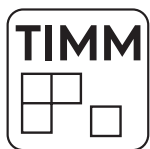
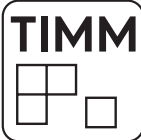
- Staub- und wasserdichtes glasfaserverstärktes Polyestergehäuse
- Sechs Druck-Sprechtasten, jede für eine Linie
- Integrierter Lautsprecher und Elektretmikrofon
- Linientasten können frei als Zieltasten belegt werden
- Volle Kompatibilität zum DS-6 System
- Fernkonfigurierbar und fernüberwachbar über das DS-6 Netzwerk
- Montage erfolgt nach Abheben des Gehäusedeckels durch 4 Montagebohrungen im Grundgehäuse
- Einstellbare Lautsprecher-Lautstärke
- Mikrofonüberwachung
- Nachrangschaltung serienmäßig
- Schaltbare Lautstärkeabsenkung z.B. für Nachtbetrieb
- Optionaler industrieller USB Sprachspeicher mit Alarmtönen oder Ansagen
- Speisung über PoE Schnittstelle

1 573 6

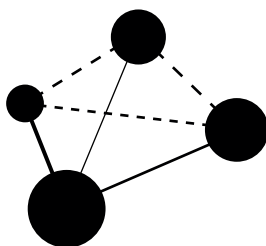
Wetterfeste digitale IP Sprechstelle
Ausgabe 01-2020 / Seite 6
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 08.01.21 13:32

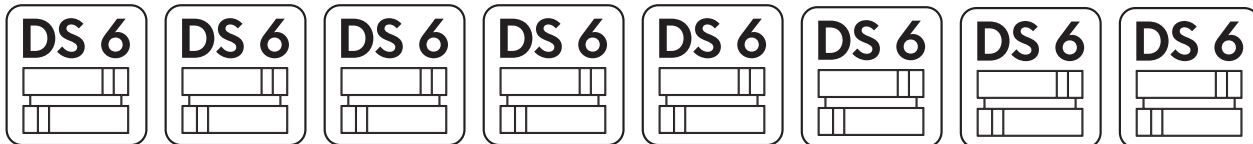

NEUMANN



TIMM ComServer



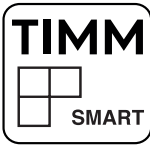
IP Netzwerk



1-n



1-n



↓↑



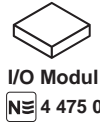
↓↑



↓↑



↓↑



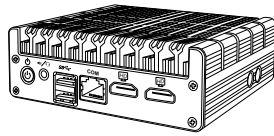
I/O Modul
NE 4 475 0

↓↑



CANopen

↓↑



NE 3 358 9
TIMM SMART



WEB Server



Config / state

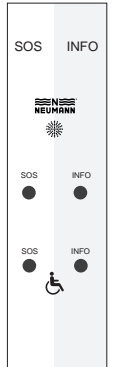


SNMP / MIB

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

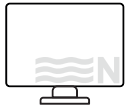
DS 6 WFD IP Wetterfeste Sprechstelle NE 1 5XX X¹

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



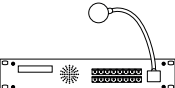
Einbausprechstelle
(Baugruppen Paneele)
NE 1 29X X¹



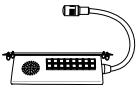
MTSD IP42
Tischsprechstelle
NE 1 085 4



MTSD
Tischsprechstelle
NE 1 045 0



Rack Einbausprechstelle
19 Zoll
NE 1 27X X¹



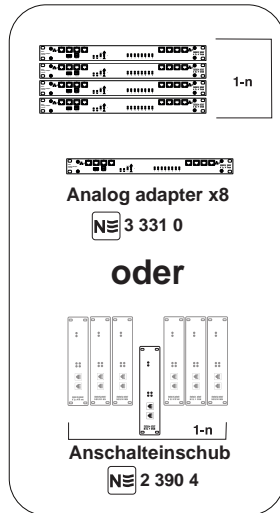
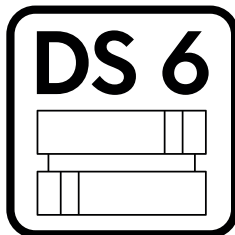
Kransprechstelle
NE 1 156 3



WFD IP Wetterfeste
Sprechstelle
kompakt
NE 1 87X X¹



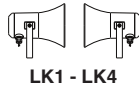
WFD IP Wetterfeste
Sprechstelle
NE 1 59X X¹
NE 1 681 6



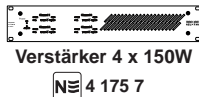
Analog adapter x8
NE 3 331 0

oder

Anschalteinschub
NE 2 390 4



LK1 - LK4



Verstärker 4 x 150W
NE 4 175 7

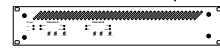


UHF (Ultra High Frequency)

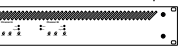


PA Control II
NE 3 343 3

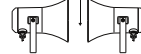
PA Control II
NE 3 343 3



Verstärker
NE 4 1XX X¹



Verstärker
NE 4 1XX X¹



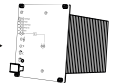
LK1 - LK6



LK1 - LK6



Verstärker
50Watt
NE 4 150 0



Verstärker
100 Watt
NE 4 160 1

LK1 - LK4²⁾

LK1 - LK4²⁾



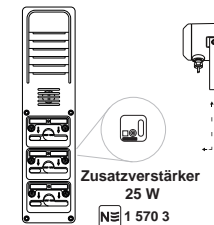
Diffusstrahler
NE 4 805 7



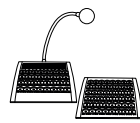
Diffusstrahler
NE 4 805 7



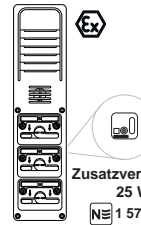
WFAK Analoge
Sprechstelle kompakt
WFAK Zusatzgehäuse
NE 1 9XX X¹



WFA
Wetterfeste Sprechstelle
NE 1 5XX X¹



MTSA
Tischsprechstelle
NE 1 75X X¹



WFA
Wetterfeste Sprechstelle
NE 1 5XX X¹



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



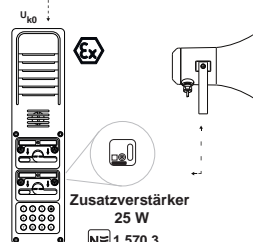
Zusatzverstärker
25 W
NE 1 570 3



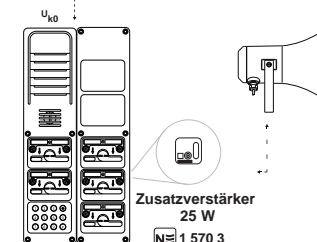
WL 1 Watt
Universalverstärker
NE 1 841 4



MTSD
U_{ko} Tischsprechstelle
NE 1 84X X¹



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

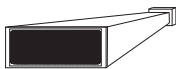
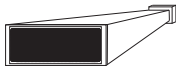
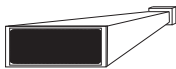


WFD Wetterfeste Sprechstelle
mit Zusatzgehäuse U_{ko}
NE 1 59X X¹
NE 1 6XX X¹

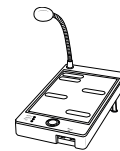
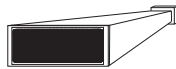
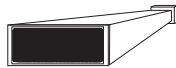
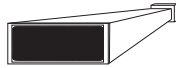
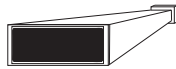
1) verschiedene Modelle;
Produktnummern je nach
individuellen Anforderungen.
2) optional



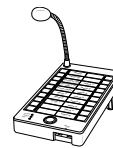
Tunnelhorn / Grenzflächenhorn
NE 4 76X X



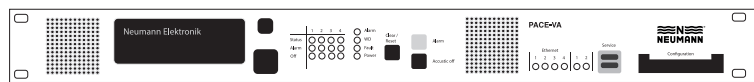
Tunnelhorn / Grenzflächenhorn
NE 4 76X X



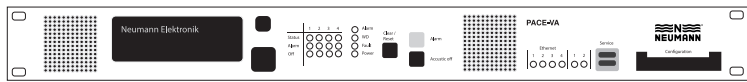
Tischsprechstelle PACE-CSTP
DIN EN 54-16, Touch-Bildschirm
NE 1 357 6



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



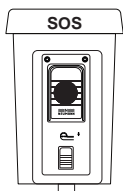
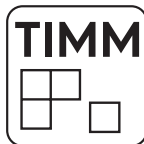
Sprachalarmzentrale
PACE-VA, EN54-16
NE 3 344 4



1-n



I/O Modul
NE 4 475 0



Notrufsäule
NE 1 0XX X¹

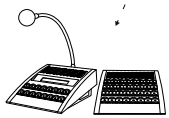


1-n



Control center
(OMC)

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**

1 573 6

Wetterfeste digitale IP Sprechstelle
Ausgabe 01-2020 / Seite 11
© Neumann Elektronik GmbH

Ver. 08.01.21 13:32

NEUMANN[®]