

NEUMANN ELEKTRONIK GMBH

Systemhersteller und Systemintegrator
für Informations- und Sicherheitstechnik



Produktkatalog Notruf- & Informations- säulen (NIS)



NEUMANN[®]

ÜBERSICHT NOTRUF- UND INFORMATIONSSÄULEN

Anwendungsbeispiele	3
Notruf- und Informationssäule NIS 97-2	5
NIS 97-2 / Design 1, Standsäule.....	5
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG.....</i>	5
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: BLS Lötschbergbahn AG, Schweiz</i>	6
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Hannover-Messe</i>	6
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Verkehrsbetriebe Ludwigshafen VBL.....</i>	7
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Slovenske železnice, Hodos, Slovenien.....</i>	7
NIS 97-2 / Design 1, Wandmontage	8
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG.....</i>	8
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Polizei Kanton Solothurn, Schweiz.....</i>	9
NIS 97-2 / Design 2, Standsäule (Info)	10
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG.....</i>	10
NIS 97-2 / Design 2, Standsäule (Notruf).....	11
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Polizei Lausanne, Schweiz.....</i>	11
NIS 97-2 / Design 2, Solar-Standsäule (Info).....	12
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG.....</i>	12
NIS 97-2 / Design 3, Standsäule.....	13
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Stadtwerke Bonn</i>	13
NIS 97-2 / Design 3, Wandmontage	14
<i>NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Stadtwerke Bonn</i>	14
Notruf- und Informationssäule NIS 2000-2	15
NIS 2000-2 / Design 1, Standsäule.....	15
<i>NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG.....</i>	15
NIS 2000-2 / Design 2, Standsäule.....	16
<i>NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: GSM-Technik</i>	16
NIS 2000-2 / Design 3, Standsäule (Info)	17
NIS 2000-2 / Design 4, Standsäule.....	18
<i>NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: Flughafen Düsseldorf International</i>	18
NIS 2000-2 / Design 5, Standsäule.....	19
<i>NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: Metro Moskau.....</i>	19
Notruf- und Informationssäule NIS 01.....	20
NIS 01 / Design 1, Wandmontage.....	20
<i>NIS 01 Gestaltungsbeispiel: S-Bahn Hamburg.....</i>	20
Notruf- und Informationssäule NIS 02.....	21
NIS 02/ Design 1, Standsäule	21
<i>NIS 02 Gestaltungsbeispiel: üstra Hannoversche Verkehrsbetriebe AG.....</i>	21
Notruf- und Informationssäule NIS 03.....	22
NIS 03 / Design 1, Standsäule	22
<i>NIS 03 Gestaltungsbeispiel: Rheinbahn Düsseldorf</i>	22
Notrufsäule, Schweizer Bundesbahn SBB AG	23
Technik im Detail.....	24
IP-Schutzarten	24

Anwendungsbeispiele



NIS 2000-2
Flughafen Düsseldorf International, Terminal B



NIS 97-2
ICE-Bahnhof, Frankfurt am Main,
Deutsche Bahn AG



NIS 97-2
S-Bahnhof Hannover Messe/Laatzten,
Deutsche Bahn AG



NIS 03
U-Bahnhof Arena/Messe-Nord,
Rheinbahn Düsseldorf



NIS 97-2
Bahnhof Warendorf, Deutsche Bahn AG



NIS 02
Hannoversche Verkehrsbetriebe, üstra AG

Notruf- und Informationssäule NIS 97-2

NIS 97-2 / Design 1, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, 2 Mikrofone
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „NIS over IP“
- Montageplatte für Bodenbefestigung, Art.-Nr. 22 3 0508 201 3
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2300 x 460 x 165 mm
Gewicht	ca. 46 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

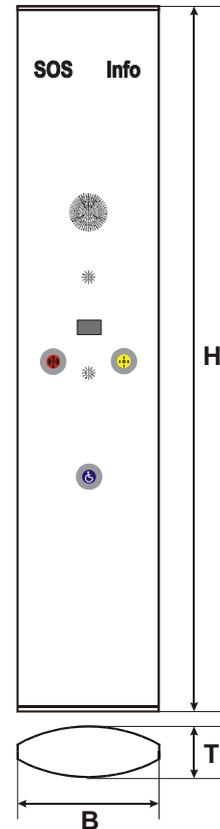
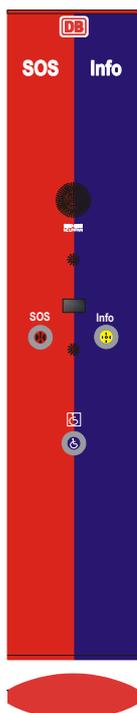


Abbildung neutral



NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG

Art.-Nr. 8 201 1

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / nachtblau (RAL 5022)
- EBA-Zulassung: Pr. 2131 Hg 313 / 98
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 201 0
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 201 8

Art.-Nr. 8 206 6

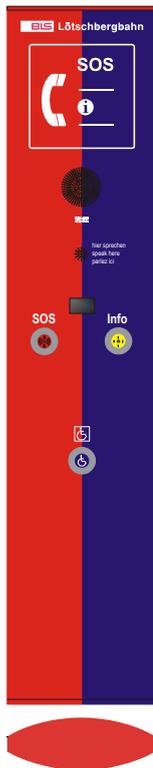
- inkl. Freisprecheinrichtung „IP-Technik“

Art.-Nr. 8 207 7

- inkl. Freisprecheinrichtung „IP-Technik“
- Sonderbauhöhe: 1850 mm

Art.-Nr. 8 208 8

- inkl. Freisprecheinrichtung „GSM-R“ mit Antenne



**NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel:
BLS Lötschbergbahn AG, Schweiz**

Art.-Nr. 8 204 4

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / nachtblau (RAL 5022)
- Sonderbauhöhe: 2200 mm
- inkl. Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“

Art.-Nr. 8 203 3

- wie zuvor
- mit 30 W / 100 V-Zusatzverstärker, Art.-Nr. 22 2 0608 203 5



**NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel:
Hannover-Messe**

Art.-Nr. 8 205 5

- Farbe: feuerrot (RAL 3000)
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 201 0
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 201 8



**NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel:
Verkehrsbetriebe Ludwigshafen VBL**

Art.-Nr. 64 1 0104 168 1

- Farbe: feuerrot (RAL 3000) / schwarzrot (RAL 3007)
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 201 0
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 201 8

Art.-Nr. 64 1 0104 193 9

- inkl. Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“
- mit 30 W / 100 V-Zusatzverstärker, Art.-Nr. 22 2 0608 203 5



**NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel:
Slovenske železnice, Hodos, Slovenien**

Art.-Nr. 64 1 0104 198 4

- Farbe: verkehrsrot (RAL 3020)
- inkl. Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“

Art.-Nr. 64 1 0104 224 4

- wie zuvor
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“

NIS 97-2 / Design 1, Wandmontage

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, 2 Mikrofone
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2200 x 460 x 120 mm
Gewicht	ca. 46 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

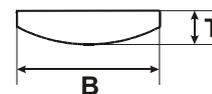
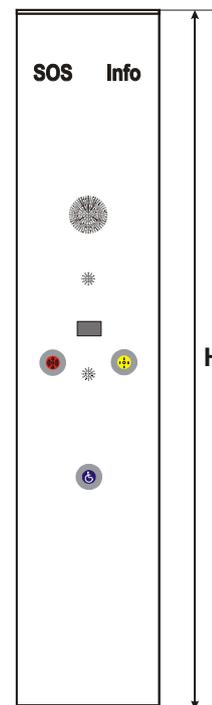
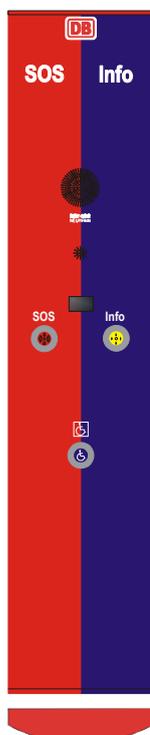


Abbildung neutral



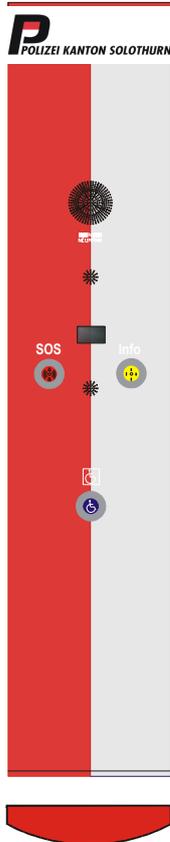
NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG

Art.-Nr. 8 221 3

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / nachtblau (RAL 5022)
- EBA-Zulassung: Pr. 2131 Hg 313 / 98
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 201 0
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 201 8



NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Polizei Kanton Solothurn, Schweiz

Art.-Nr. 64 1 0104 223 3

- Farbe: verkehrsrot (RAL 3020) / weißaluminium (RAL 9006)
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 1108 201 8

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 201 0

NIS 97-2 / Design 2, Standsäule (Info)

Grundausrüstung

- Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „NIS over IP“
- Freisprecheinrichtung „GSM und GSM-R mit Antenne“
- Montageplatte für Bodenbefestigung, Art.-Nr. 22 3 0508 201 3
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2300 x 460 x 165 mm
Gewicht	ca. 46 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

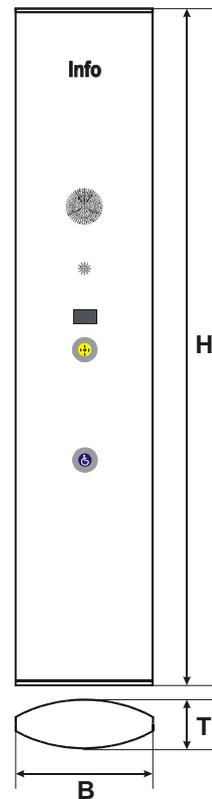
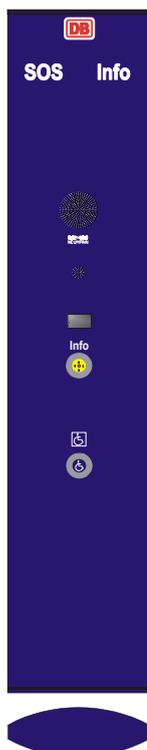


Abbildung neutral

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.



NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG

Art.-Nr. 8 209 9

- Farbe: nachtblau (RAL 5022)
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 201 0
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 201 8

NIS 97-2 / Design 2, Standsäule (Notruf)



**NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel:
Polizei Lausanne, Schweiz**

Art.-Nr. 64 1 0104 225 5

- Farbe: minttürkis (RAL 6033)
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 201 8
- Ausführung wie NIS 97-2 / Design 2, Standsäule (Info), jedoch mit Notruftaste anstelle der Info-Taste.

NIS 97-2 / Design 2, Solar-Standsäule (Info)

Grundausrüstung

- Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, 2 Mikrofone
- Solarmodul, 2 wartungsfreie Akkus im Gehäuseinnern
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Montageplatte für Bodenbefestigung, Art.-Nr. 22 3 0508 201 3
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	3800 x 460 x 165 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

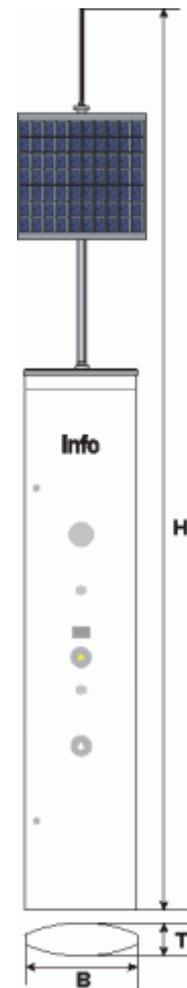
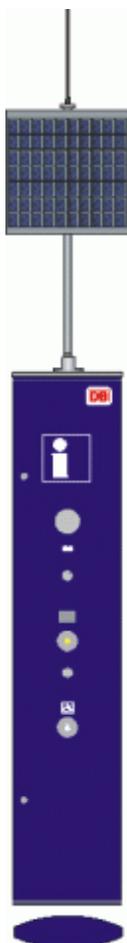


Abbildung neutral



NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG

Art.-Nr. 8 210 1

- Farbe: nachtblau (RAL 5022)
- inkl. Freisprecheinrichtung „GSM mit Antenne“

NIS 97-2 / Design 3, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Taste für allgemeine Dienste (z.B. Taxi)
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, Mikrofone
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Mastmontageeinrichtung, Art.-Nr. 64 2 0104 200 3
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H1 x B x T)	1150 x 460 x 220 mm
H2, in 5 Stufen verstellbar	965 ... 1165 mm
Gewicht	ca. 46 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

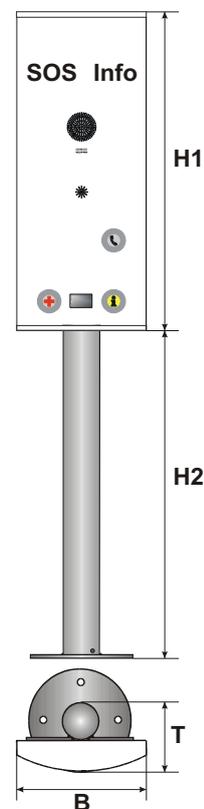
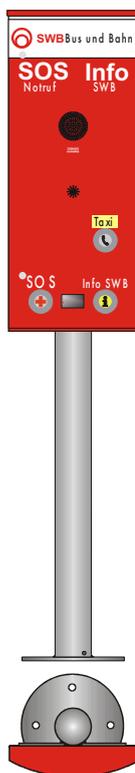


Abbildung neutral



NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Stadtwerke Bonn

Art.-Nr. 64 1 0104 187 2

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / verkehrsweiß (RAL 9016)
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 62 1 0104 187 0

NIS 97-2 / Design 3, Wandmontage

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Taste für allgemeine Dienste (z.B. Taxi)
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Montageplatte für Bodenbefestigung, Art.-Nr. 22 3 0508 201 3
- Farbauswahl

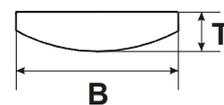
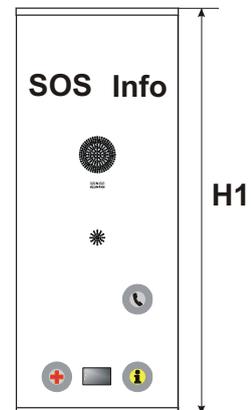
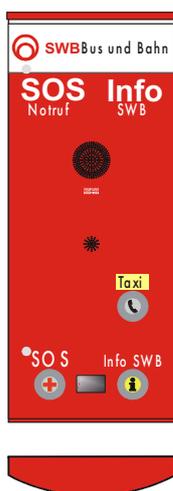


Abbildung neutral

Technische Daten

Abmessungen (H1 x B x T)	1150 x 460 x 220 mm
Gewicht	ca. 18 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.



NIS 97-2 Gestaltungsbeispiel: Stadtwerke Bonn

Art.-Nr. 64 1 0104 187 2

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / verkehrsweiß (RAL 9016)
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 62 1 0104 187 0

Notruf- und Informationssäule NIS 2000-2

NIS 2000-2 / Design 1, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, 3 Mikrofone
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „NIS over IP“
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2500 x 538 x 135 mm
Abmessungen Rammschutzrahmen (B x T)	710 x 320 mm
Gewicht	ca. 59 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

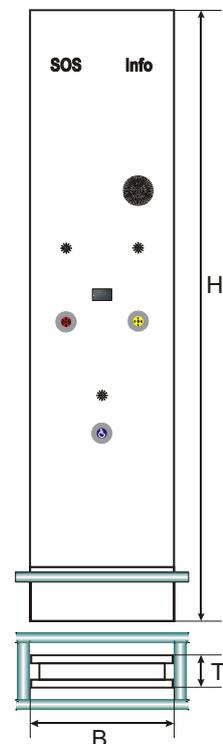
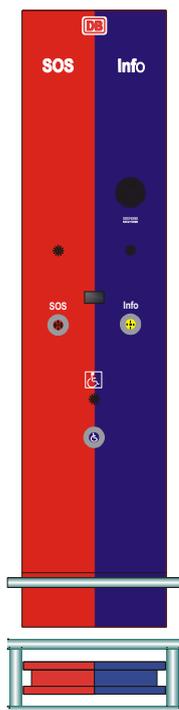


Abbildung neutral



NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: Deutsche Bahn AG

Art.-Nr. 8 241 5

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / nachtblau (RAL 5022)
- EBA Zulassung: Pr. 2131 Hg 318 / 98
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, Art.-Nr. 22 1 0408 241 4
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 22 1 0208 241 2 mit Zusatzverstärker, Art.-Nr. 22 2 0608 203 5

Art.-Nr. 8 243 7

- inkl. Freisprecheinrichtung „IP-Technik“

NIS 2000-2 / Design 2, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „NIS over IP“
- Freisprecheinrichtung „GSM und GSM-R mit Antenne“
- Montageplatte für Bodenbefestigung, Art.-Nr. 22 3 1008 240 2
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2500 x 538 x 135 mm
Abmessungen Rammschutzrahmen (B x T)	710 x 320 mm
Gewicht	ca. 59 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

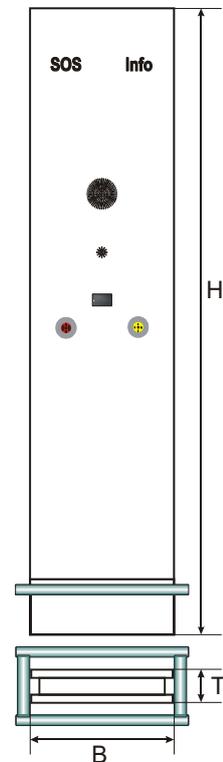
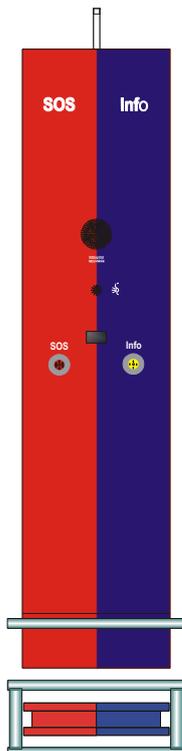


Abbildung neutral

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.



NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: GSM-Technik

Art.-Nr. 8 244 8

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / nachtblau (RAL 5022)
- inkl. Freisprecheinrichtung für GSM-Technik und Stabantenne

NIS 2000-2 / Design 3, Standsäule (Info)

Grundausrüstung

- Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „NIS over IP“
- Freisprecheinrichtung „GSM und GSM-R mit Antenne“
- Montageplatte für Bodenbefestigung Nr. 22 3 1008 240 2
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2500 x 538 x 135 mm
Abmessungen Rammschutzrahmen (B x T)	710 x 320 mm
Gewicht	ca. 59 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche:
 „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

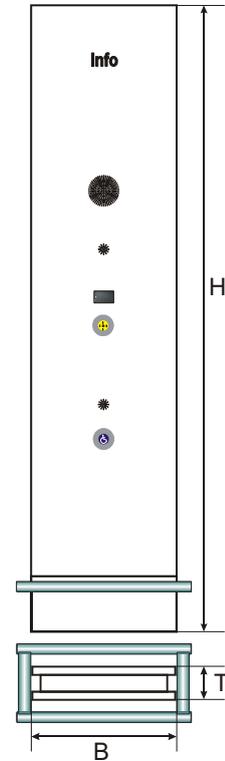


Abbildung neutral

NIS 2000-2 / Design 4, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Notruf- und Info-Rollstuhlfahrtaste
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, 2 Mikrofone
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Montageplatte für Bodenbefestigung Nr. 22 3 1008 240 2
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2500 x 538 x 135 mm
Abmessungen Rammschutzrahmen (B x T)	710 x 320 mm
Gewicht	ca. 59 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

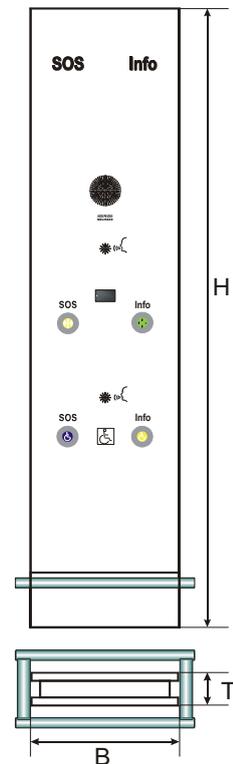
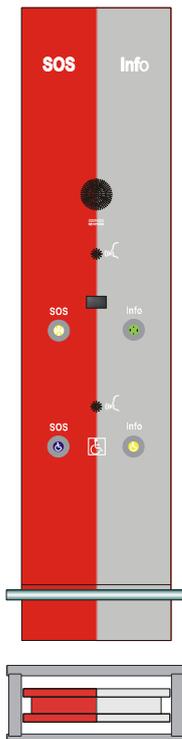


Abbildung neutral



NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: Flughafen Düsseldorf International

Art.-Nr. 64 1 0104 196 2

- Farbe: feuerrot (RAL 3000) / weißaluminium (RAL 9006)
- inkl. Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“
- Hinterleuchtung der großen „SOS“- und „Info“-Schriftzüge

NIS 2000-2 / Design 5, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Plexiglasscheibe für optionalen Kameraeinbau
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Montageplatte für Bodenbefestigung Nr. 22 3 1008 240 2
- Betriebsausfallanzeige
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2500 x 583 x 135 mm
Abmessungen Rammschutzrahmen (B x T)	710 x 320 mm
Gewicht	ca. 59 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

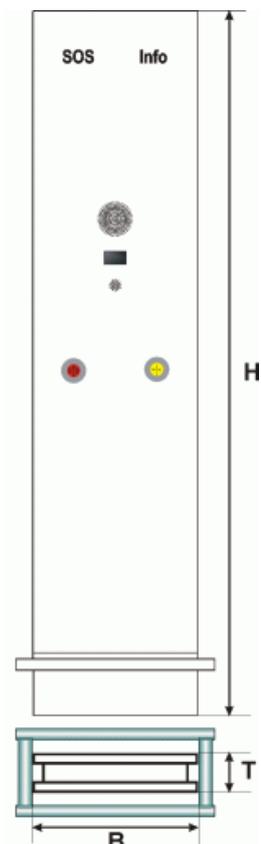
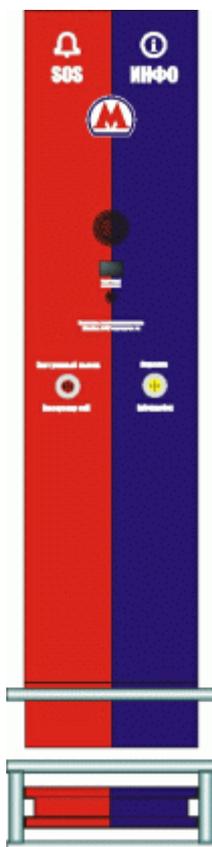


Abbildung neutral



NIS 2000-2 Gestaltungsbeispiel: Metro Moskau

Art.-Nr. 8 245 9

- Farbe: signalrot (RAL 3001) / nachtblau (RAL 5022)
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“

Notruf- und Informationssäule NIS 01

NIS 01 / Design 1, Wandmontage

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	1630 x 360 x 110 mm
Gewicht	ca. 42 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	Aluminium
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.

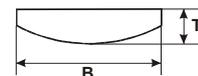
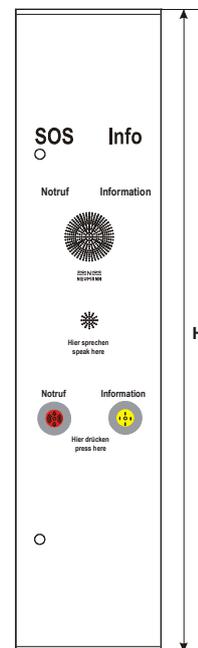
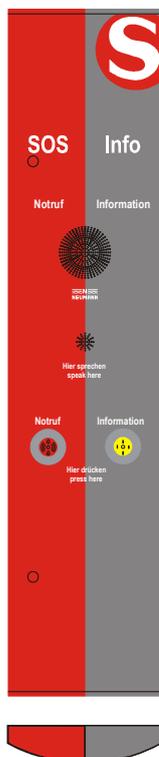


Abbildung neutral



NIS 01 Gestaltungsbeispiel: S-Bahn Hamburg

Art.-Nr. 8 080 6

- Farbe: verkehrsrot (RAL 3020) / eisengrau (RAL 7011)
- inkl. Freisprechkasten, jedoch ohne Freisprechelektronik

Notruf- und Informationssäule NIS 02

NIS 02/ Design 1, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Lautsprecher
- Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	1380 x 168 x 140 mm
Gewicht	ca. 30 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	V2A Edelstahl
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

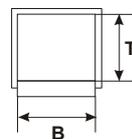
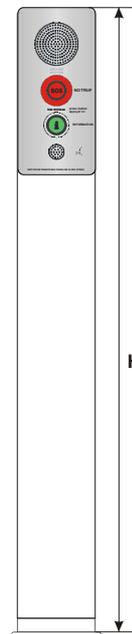


Abbildung neutral

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.



**NIS 02 Gestaltungsbeispiel:
üstra Hannoversche Verkehrsbetriebe AG**

Art.-Nr. 8 090 7

- Farbe Standsäule: verkehrsrot (RAL 3020) / opelgrün (OP 308)
- Farbe Freisprecheinrichtung: weißaluminium (RAL 9006)
- inkl. 10-W-Verstärker und Verdrahtung
- Freisprecheinrichtung **nicht** im Lieferumfang enthalten!

Optionale Ausstattungsvarianten

- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, Art.-Nr. 8 986 1

Notruf- und Informationssäule NIS 03

NIS 03 / Design 1, Standsäule

Grundausrüstung

- Notruf- und Info-Taste
- Rollstuhlfahrertaste
- Braille-/Blindschrift um Sprechasteneinfassung
- Betriebsausfallanzeige
- Lautsprecher, Mikrofon
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse
- inkl. 1400-mm-Standrohr (1000 mm im Erdreich versenkt) und Sockelverkleidung aus gebürstetem Edelstahl

Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „6-Draht/analog“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „So-DSS1“, mit und ohne Zusatzverstärker
- Freisprecheinrichtung „GSM und GSM-R mit Antenne“
- 400-mm-Standrohr, zur Montage auf Fundament, Art.-Nr. 213 3906 042 0
- Vorrichtung zur Wandmontage
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2200 x 250 x 250 mm
Gewicht	ca. 50 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP65
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-25° bis +55° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	V2A Edelstahl
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

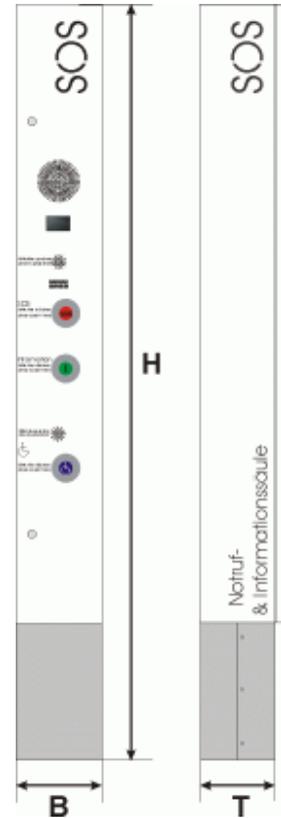
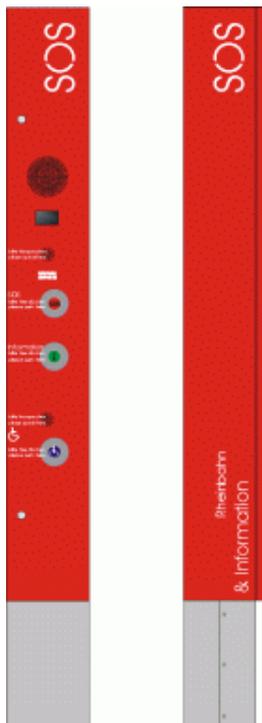


Abbildung neutral

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche: „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.



**NIS 03 Gestaltungsbeispiel:
Rheinbahn Düsseldorf**

Art.-Nr. 64 1 0104 231 2

- Farbe: signalrot (RAL 3001)
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“
- inkl. Notruf-Blitzleuchte (hinter oberen „SOS“-Ausparungen)

Notrufsäule, Schweizer Bundesbahn SBB AG

Art.-Nr. 8 093 0

Grundausrüstung

- beleuchtete Notruf-Taste
- Lautsprecher, Mikrofon
- Lautsprecher, Mikrofon für Rollstuhlfahrer
- komplette Verdrahtung mit Anschluss- und FE-Gehäuse
- inkl. Freisprecheinrichtung „So-DSS1“

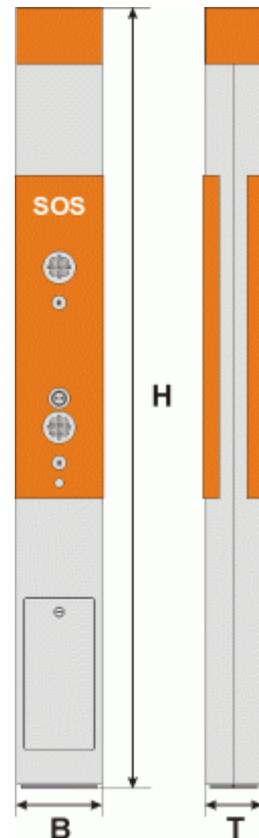
Ausstattungsöglichkeiten

- Freisprecheinrichtung „GSM mit Antenne“
- Freisprecheinrichtung „NIS over IP“
- Farbauswahl

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T)	2205 x 240 x 160 mm
Gewicht	ca. 60 kg
Schutzart nach DIN EN 60529	IP54
Klimaklasse nach DIN EN 60721-3-3	3K6 (-20° bis +80° C) ¹⁾
Konformität	EMV-Richtlinien
Gehäusematerial	V2A Edelstahl
Gehäusefarbe	orange (NCS 1080-Y60R)
Stromversorgung	230 V AC
Schaltkontaktbelastbarkeit	60 V= / 0,5 A
Stromaufnahme mit Freisprecheinsatz	≤ 50 mA

¹⁾ Anwendbar nur für Notruf- u. Infosäulen mit ISDN- oder GSM-Technik. Für Notruf- u. Infosäulen mit folgenden Übertragungstechniken gelten geänderte Temperaturbereiche:
 „6-Draht/analog“: -30° bis +70° C, „GSM-R“: -20° bis +50° C.



Technik im Detail

IP-Schutzarten

Nach DIN 40 050 / IEC / VDE 0470 / EN 60529

Die Schutzarten sind durch international gültige Kurzzeichen gekennzeichnet: eine zweistellige IP-Kennziffer (International Protection) bezeichnet den Schutzgrad des Gehäuses gegen ein Eindringen von Fremdkörpern, Staub und Wasser.

Beispiel einer Kennziffer: **IP65** ¹⁾.

Erste IP-Kennziffer	Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz	Zweite IP-Kennziffer	Schutzgrade für Wasserschutz
0	nicht geschützt	0	nicht geschützt
1	geschützt gegen das Eindringen von große Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 50 mm	1	geschützt gegen das Eindringen von senkrecht fallendem Tropfwasser
2	geschützt gegen das Eindringen von mittelgroße Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 12 mm	2	geschützt gegen schräg fallendes Tropfwasser, bei einem Schrägeinfall von bis zu 15° gegenüber der Senkrechten
3	geschützt gegen das Eindringen von kleine Fremdkörpern mit einem Durchmesser größer als 2,5 mm	3	geschützt gegen Sprühwasser, das bei einem beliebigem Winkel bis zu 60° zur Senkrechten fällt
4	geschützt gegen das Eindringen von Werkzeuge, Drähte (kornförmige Fremdkörpern) mit einem Durchmesser größer als 1,0 mm	4	geschützt gegen Spritzwasser, dass aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel spritzt
5	vollständiger Schütz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegter Teile. Schutz gegen schädliche Staubablagerungen. Das Eindringen von Staub ist nicht vollkommen verhindert, aber der Staub darf nicht in solchen Mengen eindringen, dass die Funktion beeinträchtigt wird.	5	geschützt gegen Strahlwasser aus einer Düse, der aus allen Richtungen gegen das Betriebsmittel gerichtet wird
6	vollständiger Schütz gegen Berühren unter Spannung stehender oder innerer bewegter Teile. Schutz gegen Eindringen von Staub.	6	geschützt gegen starkes Strahlwasser oder vorübergehendes Überfluten
		7	geschützt gegen zeitweiliges Eintauchen in Wasser, unter den Festgelegten Druck-/ Zeitbedingungen von 0,15-1m
		8	geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser
		9K	geschützt gegen Wasser, dass aus jeder Richtung unter Hochdruck-/Dampfstrahlreinigung gegen das Gehäuse gerichtet ist

¹⁾wird kein IP-Schutzgrad angegeben, so ersetzt der Buchstabe X die jeweilige Ziffer, z.B. IPX4.