**Vorbemerkungen:**

Vorgesehen ist der Einbau eines WC-Notruf Systems gem. DIN 18040 **Teil 3**   
für barrierefreie Notrufausstattung in öffentlich zugängigem Verkehrs- und Freiraum.

Sowohl die Rufauslösung, als auch die Rufabstellung (Quittierung) müssen nach dem 2-Sinne Prinzip erfolgen.

Die Auslösekomponenten müssen visuell stark kontrastierend gestaltet, taktil erfassbar und auffindbar und hinsichtlich ihrer Funktion auch für blinde Menschen eindeutig schriftlich gekennzeichnet sein. Hierzu gehört auch die haptisch ertastbare zusätzliche Beschriftung für stark Sehbehinderte. Ein Notruf muss vom WC-Becken aus sitzend und vom Boden aus liegend ausgelöst werden können.

Sofern vorher noch kein Ruf ausgelöst wurde, muss eine Notrufaktivierung auch durch alleinige Betätigung des Ruf-Abstelltasters möglich sein.

**Beschreibung:**

|  |
| --- |
| **WC-Notruf Set Vario Kabel DIN 18040-Teil 3**  Bestehend aus:  **230.070.5 Duo WC Leuchte** blaue Hintergrundbeleuchtung,  automatischer Wechsel bei Alarm auf rote Signalanzeige, 180° Sichtwinkel integriertes akustisches Signal Ausgang für externes Dienstzimmermodul (A) Betriebsspannung 24 V DC **820.090 UP-Einbau Zugtaster für 55er SD** Zugschnur 2 m  geeignet zur Wand- und Deckenmontage Findelicht und Beruhigungslampe rot Haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und Braille Betriebsspannung 24 V DC Abmessungen 81 x81 x 20 mm (BxHxT) **820.010 UP-Einbau Ruftaster rot für 55er SD** Findelicht und Beruhigungslampe rot haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und Braille Betriebsspannung 24 V DC Abmessungen 81 x 81 x 20 mm (BxHxT) **820.120 UP-Einbau Abstelltaster grün für 55er SD** auch zur Rufauslösung (bei Sehbehinderung oder Farben-Blindheit) haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und Braille Betriebsspannung 24 V DC Abmessungen 81 x 81 x 20 mm (BxHxT)  **Technische Daten Duo WC-Leuchte:** Ausführung: Aufsatzfähig auf 55er Schalterdose   nach DIN/EN 49073 Betrieb: Farben 180°durchgängig sichtbar   nach DIN VDE 0834-2 Anzeige: LED-Technik, 2-farbig blau/rot Schutzart: IP 54 Abmessungen: 78 x 86 x 90 mm (BxHxT) Betriebsspannung: 24 V DC / 20 mA pro Leuchteinheit Eingänge: mit Plus- oder Minuspotenzial ansteuerbar Klemmen: für Drähte bis 1mm² Betriebstemperatur: - 5°C bis +60°C Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **WC-Notruf Set Vario Kabel DIN 18040-3 / Art. Nr. 820.940.00**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |
| **WC-Notruf Set Vario Funk DIN 18040-Teil 3**  Bestehend aus: **820.918.69 WC-Notruf Vario Basis-System-Einheit** rote Signalanzeige 180° Sichtwinkel integriertes akustisches Signal eingebauter Funkempfänger (Sozialalarm-Frequenz) Ausgang für externes Dienstzimmermodul (B) Betriebsspannung 24 V DC **820.236.43 VarioVertico Funk-Zugtaster** Betriebsfrequenz: 869 MHz (Sozialalarm-Frequenz) Schutzart: IP68 Zugschnur variabel bis 3 m  Wandmontage Beruhigungslampe rot Haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und Braille Betriebsspannung 3 V DC (Knopfzelle) Abmessungen 74 x15 mm (ØxT) **820.237.54 VarioMobil Funk-Ruftaster** Betriebsfrequenz: 869 MHz (Sozialalarm-Frequenz) Schutzart: IP68 Beruhigungslampe rot Haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und Braille Betriebsspannung 3 V DC (Knopfzelle) Abmessungen 78 x 78 x 16 mm **820.237.53 VarioMobil Funk-Abstelltaster** Betriebsfrequenz: 869 MHz (Sozialalarm-Frequenz) Schutzart: IP68 Haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und Braille Betriebsspannung 3 V DC (Knopfzelle) Abmessungen 78 x 78 x 16 mm  **Technische Daten : WC-Notruf Vario Basis-System-Einheit** Ausführung: Aufsatzfähig auf 55er Schalterdose   nach DIN/EN 49073 Betrieb: Farben 180°durchgängig sichtbar   nach DIN VDE 0834-2 Anzeige: LED-Technik Schutzart: IP 54 Abmessungen: 100 x 100 x 25 mm (BxHxT) Betriebsspannung: 24 V DC / 20 mA pro Leuchteinheit Eingänge: mit Plus- oder Minuspotenzial ansteuerbar Klemmen: für Drähte bis 1mm² Betriebstemperatur: - 5°C bis +60°C Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **WC-Notruf Set Vario Funk DIN 18040-3 / Art. Nr. 820.940.07**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |

**Beschreibung optionales Zubehör nach DIN 18040-Teil 3:**

|  |
| --- |
| **Optional: Signalgeber intern**  akustischer Tiefton-Signalgeber als Ruf- und Abstellbestätigung im  Innenbereich der WC-Anlage  Montage auf 55er Schalterdose  Anschluss an WC-Notruf Steuereinheit  **Technische Daten:**  Eingangsspannung: 24V DC  Betriebstemperatur: -10 bis +50°C  Maße: 80 x 80 x 30 mm (LxBxT)  Gewicht: ca. 76 g  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **Signalgeber intern DIN 18040-3 / Art. Nr. 820.130**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |
| **Optional: Outdoor LED Signalleuchte zweiteilig**  Optisch ansprechende Designleuchte in  Aluminium-Druckguss-Gehäuse  zertifiziert nach DIN VDE 0834-1, RoHS konform  Reinigungsmittelresistenz nach EN 16615  einzeln ansteuerbare LED-Anzeigen 180 Grad  durchgängig sichtbares LED-Anzeige Segment: rot, gelb  einzeln ansteuerbarer akustischer Signalgeber  **Technische Daten:**  Betriebsspannung: 24 V DC / 20mA pro Farbe  Leuchtmittel: Highgrade LED-Anzeigen  Signalgeber: integrierter Tieftonsignlageber  Sicherheitsschaltung: Ausfall-Überbrückung  Schutzart: IP 44  Abmessungen: 235 x 110 x 110 mm  Gewicht: ca. 930 g  Befestigung: Aufputzmontage  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **Titanum Signalleuchte DIN 18040-3 / Art. Nr. 230.070.11**  oder gleichwertig  Fabrikat: ……………………………  Typ: …………………………… |

**Beschreibung optionales Zubehör zur Rufweiterleitung:**

|  |
| --- |
| **Optional: Dienstzimmermodul (A) für WC-Notruf Set Kabel**  für UP-Einbau, 4-Draht Anbindung  Anwesenheitstaste grün  akustische Rufabstellung über gelbe  Taste zeitbegrenz für 20 Sekunden  Erinnerungslampe  akustische Rufnachsendung  **Technische Daten:**  Betriebsspannung: 24V DC  Schutzklasse: IP 40  Abmessungen: 81 x 81 x 20 mm(LxBxT)  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **Dienstzimmermodul (A) / Art. Nr. 310.100**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |
| **Optional: Dienstzimmermodul (B) für WC-Notruf Set Funk**  UP-Einbau, 4-Draht Kabelanschluss  Erinnerungslampe  akustische Rufnachsendung  Signalgeber temporär abstellbar mit Wiederholaktivierung  **Technische Daten:**  Betriebsspannung: 24 V DC  Schutzklasse: IP 40  Abmessungen: 81x81 x 20 mm (LxBxT)  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **Dienstzimmermodul (B) / Art. Nr. 310.055**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |

**Beschreibung optionales Zubehör, Netzteile:**

|  |
| --- |
| **Optional: Hutschienen-Netzteil**  Hutschienenmontage  **Technische Daten:**  Eingangsspannung: 100-240 V AC  Ausgangsspannung: 24 V DC / 2 A  Betriebstemperatur: -10 bis +50°C  Maße: 93 x 78 x 67 mm (LxBxH)  Gewicht: ca. 300 g  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **Hutschienen-Netzteil / Art. Nr. 701.188**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |
| **Optional: Schalterdosen-Netzteil**  passend in 55er Schalterdose  **Technische Daten:**  Eingangsspannung: 230 V AC  Ausgangsspannung: 24 V DC / 0,5 A  Betriebstemperatur: -10 bis +50°C  Maße: 54,5 mm x 32 mm (ØxH)  Gewicht: ca. 80 g  Fabrikat: Lehmann Electronic  Typ: **Schalterdosen-Netzteil / Art. Nr. 701.982**  oder gleichwertig  Fabrikat: ………………………….  Typ: …………………………. |