**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 aufrote Signalanzeige, 180° Sichtwinkelintegriertes akustisches SignalAusgang für externes Dienstzimmermodul (A)Betriebsspannung 24 V DC**820.090 UP-Einbau Zugtaster für 55er SD**Zugschnur 2 m geeignet zur Wand- und DeckenmontageFindelicht und Beruhigungslampe rotHaptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und BrailleBetriebsspannung 24 V DCAbmessungen 81 x81 x 20 mm (BxHxT)**820.010 UP-Einbau Ruftaster rot für 55er SD**Findelicht und Beruhigungslampe rothaptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und BrailleBetriebsspannung 24 V DCAbmessungen 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 BrailleBetriebsspannung 24 V DCAbmessungen 81 x 81 x 20 mm (BxHxT)**Technische Daten Duo WC-Leuchte:**Ausführung: Aufsatzfähig auf 55er Schalterdose  nach DIN/EN 49073Betrieb: Farben 180°durchgängig sichtbar  nach DIN VDE 0834-2Anzeige: LED-Technik, 2-farbig blau/rotSchutzart: IP 54Abmessungen: 78 x 86 x 90 mm (BxHxT)Betriebsspannung: 24 V DC / 20 mA pro LeuchteinheitEingänge: mit Plus- oder Minuspotenzial ansteuerbarKlemmen: für Drähte bis 1mm²Betriebstemperatur: - 5°C bis +60°CFarbe: weiß, ähnlich RAL 9010Fabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **WC-Notruf Set Vario Kabel DIN 18040-3 / Art. Nr. 820.940.00**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |
| **WC-Notruf Set Vario Funk DIN 18040-Teil 3**Bestehend aus:**820.918.69 WC-Notruf Vario Basis-System-Einheit**rote Signalanzeige 180° Sichtwinkelintegriertes akustisches Signaleingebauter Funkempfänger (Sozialalarm-Frequenz)Ausgang für externes Dienstzimmermodul (B)Betriebsspannung 24 V DC**820.236.43 VarioVertico Funk-Zugtaster**Betriebsfrequenz: 869 MHz (Sozialalarm-Frequenz)Schutzart: IP68Zugschnur variabel bis 3 m WandmontageBeruhigungslampe rotHaptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und BrailleBetriebsspannung 3 V DC (Knopfzelle)Abmessungen 74 x15 mm (ØxT)**820.237.54 VarioMobil Funk-Ruftaster**Betriebsfrequenz: 869 MHz (Sozialalarm-Frequenz)Schutzart: IP68Beruhigungslampe rotHaptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und BrailleBetriebsspannung 3 V DC (Knopfzelle)Abmessungen 78 x 78 x 16 mm**820.237.53 VarioMobil Funk-Abstelltaster**Betriebsfrequenz: 869 MHz (Sozialalarm-Frequenz)Schutzart: IP68Haptische Kennzeichnung in erhabener Schrift und BrailleBetriebsspannung 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 49073Betrieb: Farben 180°durchgängig sichtbar  nach DIN VDE 0834-2Anzeige: LED-TechnikSchutzart: IP 54Abmessungen: 100 x 100 x 25 mm (BxHxT)Betriebsspannung: 24 V DC / 20 mA pro LeuchteinheitEingänge: mit Plus- oder Minuspotenzial ansteuerbarKlemmen: für Drähte bis 1mm²Betriebstemperatur: - 5°C bis +60°CFarbe: weiß, ähnlich RAL 9010Fabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **WC-Notruf Set Vario Funk DIN 18040-3 / Art. Nr. 820.940.07**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |

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

|  |
| --- |
| **Optional: Signalgeber intern**akustischer Tiefton-Signalgeber als Ruf- und Abstellbestätigung imInnenbereich der WC-AnlageMontage auf 55er SchalterdoseAnschluss an WC-Notruf Steuereinheit**Technische Daten:**Eingangsspannung: 24V DCBetriebstemperatur: -10 bis +50°CMaße: 80 x 80 x 30 mm (LxBxT)Gewicht: ca. 76 gFabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **Signalgeber intern DIN 18040-3 / Art. Nr. 820.130**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |
| **Optional: Outdoor LED Signalleuchte zweiteilig**Optisch ansprechende Designleuchte in Aluminium-Druckguss-Gehäusezertifiziert nach DIN VDE 0834-1, RoHS konformReinigungsmittelresistenz nach EN 16615einzeln ansteuerbare LED-Anzeigen 180 Graddurchgängig sichtbares LED-Anzeige Segment: rot, gelbeinzeln ansteuerbarer akustischer Signalgeber**Technische Daten:**Betriebsspannung: 24 V DC / 20mA pro FarbeLeuchtmittel: Highgrade LED-AnzeigenSignalgeber: integrierter TieftonsignlageberSicherheitsschaltung: Ausfall-ÜberbrückungSchutzart: IP 44Abmessungen: 235 x 110 x 110 mmGewicht: ca. 930 gBefestigung: AufputzmontageFabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **Titanum Signalleuchte DIN 18040-3 / Art. Nr. 230.070.11**oder gleichwertigFabrikat: ……………………………Typ: …………………………… |

**Beschreibung optionales Zubehör zur Rufweiterleitung:**

|  |
| --- |
| **Optional: Dienstzimmermodul (A) für WC-Notruf Set Kabel**für UP-Einbau, 4-Draht AnbindungAnwesenheitstaste grünakustische Rufabstellung über gelbe Taste zeitbegrenz für 20 SekundenErinnerungslampeakustische Rufnachsendung**Technische Daten:**Betriebsspannung: 24V DCSchutzklasse: IP 40Abmessungen: 81 x 81 x 20 mm(LxBxT)Fabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **Dienstzimmermodul (A) / Art. Nr. 310.100**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |
| **Optional: Dienstzimmermodul (B) für WC-Notruf Set Funk**UP-Einbau, 4-Draht KabelanschlussErinnerungslampeakustische RufnachsendungSignalgeber temporär abstellbar mit Wiederholaktivierung**Technische Daten:**Betriebsspannung: 24 V DCSchutzklasse: IP 40Abmessungen: 81x81 x 20 mm (LxBxT)Fabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **Dienstzimmermodul (B) / Art. Nr. 310.055**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |

**Beschreibung optionales Zubehör, Netzteile:**

|  |
| --- |
| **Optional: Hutschienen-Netzteil** Hutschienenmontage**Technische Daten:**Eingangsspannung: 100-240 V ACAusgangsspannung: 24 V DC / 2 ABetriebstemperatur: -10 bis +50°CMaße: 93 x 78 x 67 mm (LxBxH)Gewicht: ca. 300 gFabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **Hutschienen-Netzteil / Art. Nr. 701.188**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |
| **Optional: Schalterdosen-Netzteil**passend in 55er Schalterdose**Technische Daten:**Eingangsspannung: 230 V ACAusgangsspannung: 24 V DC / 0,5 ABetriebstemperatur: -10 bis +50°CMaße: 54,5 mm x 32 mm (ØxH)Gewicht: ca. 80 gFabrikat: Lehmann ElectronicTyp: **Schalterdosen-Netzteil / Art. Nr. 701.982**oder gleichwertigFabrikat: ………………………….Typ: …………………………. |