

WC-Notruf Vario & VarioVision

**Zur Ausrüstung behindertengerechter WC's
in öffentlichen Gebäuden nach DIN 18040
und DIN/EN 50134**

NEU!
Taster mit Braille
und erhabener
Profilschrift

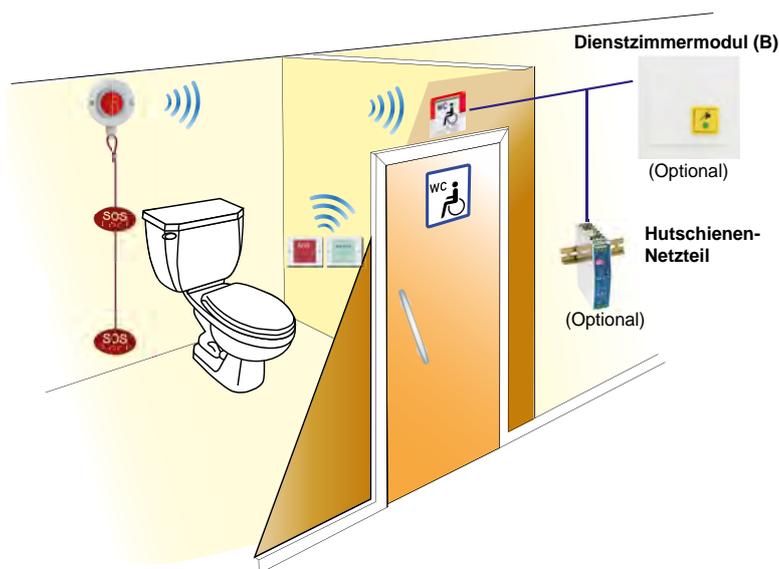


WC-Notruf VARIO

WC-Notruf Set Vario FUNK-Version nach DIN/EN 50134



WC-Notruf Set VarioVision gemäß DIN 18040 FUNK-Version barrierefrei



WC-Notruf VARIO

Option

WC-Notruf Vario PowerWave Funk-Alarmweiterleitung



Inhaltsverzeichnis

Informationen über Behinderten/WC's in öffentlichen Bereichen 4

WC-Notruf Set's

WC-Notruf Set VarioVision Funk DIN 18040 6

WC-Notruf Set Vario Funk DIN/EN 50134 8

WC-Notruf Set VarioVision Kabel DIN 18040 10

WC-Notruf Set Vario Kabel 12

WC-Notruf PowerWave Langstrecken Funk-Alarmierung nach DIN/VDE 0834

Kombinierbar mit der Ausführung WC-Notruf "Funk" 14

Kombinierbar mit der Ausführung WC-Notruf "Kabel" 16

Titanium Outdoor Signallampe mit integriertem akustischem Signalgeber 18

HELIA WC-Notruf Anzeigeschild 20

Funktionsdarstellung Signalleuchten 22

Weitere Infos / Impressum 23

Toiletten/WC's in öffentlichen Bereichen

Was sind "öffentlich zugängliche Gebäude":

- Heime und Krankenhäuser ohne Pfortenregistrierung
- Rathäuser
- Einrichtungen des Kultur- und Bildungswesens
incl. zugehörige Sport- und Freizeitstätten
- Sonstige Einrichtungen des Gesundheitswesens

Was ist "öffentlicher Verkehrs- und Freiraum":

- Verkaufsbereiche von Geschäften, Kaufhäusern oder Tankstellen
- Einkaufspassagen
- Restaurants und Cafés
- Schalterhallen von Banken
- Hotelfoyers
- Flughäfen
- Öffentliche Sport- und Freizeitstätten, z.B. Schwimmbäder
- Bahnhofshallen und Bahnsteige, öffentliche Gärten
- Parks, Fußgängerzonen und Spielplätze

Ein Bereich ist **nicht nur dann** als öffentlich zugänglich einzustufen, wenn er ohne jede Vorbedingung betreten werden kann, sondern auch, wenn die Nutzung an Bedingungen oder Umstände geknüpft ist, die im Voraus bestimmt sind und von einem unbestimmten Personenkreis erfüllt werden können...

- z.B. der Schlüssel muss an der Tankstellen-Kasse oder Hotel-Rezeption geholt werden, bevor die Toilette/ das WC genutzt werden kann.

Bedingungen zur Schaffung einer barrierefreien WC-Anlage:

Werden in irgendeiner Form Besuchertoiletten geschaffen, muss grundsätzlich mindestens ein WC rollstuhlgerecht ausgestattet sein. Abweichungen hiervon sind nur dann möglich, wenn die Schaffung eines entsprechenden WC's mit unverhältnismäßigem Mehraufwand verbunden wäre.

Hotelbetreiber mit mehr als 30 Betten **müssen** mindestens ein Zimmer als barrierefreies Zimmer einrichten.

Auszug aus dem Leitfaden „Barrierefreies Bauen“ der Bundesregierung:

Hinweise zum inklusiven Planen von Baumaßnahmen des Bundes



20.8 Notruf- und Alarmanlagen

DIN 18040-1:2010-10, Kapitel 5.3.7

Für Toiletten muss in der Nähe des WC-Beckens eine visuell kontrastreich gestaltete und taktil erfassbare Notrufanlage vorgesehen werden. Der Notruf muss vom WC-Becken sitzend sowie vom Boden aus liegend ausgelöst werden können. Die Erkennbarkeit und Auffindbarkeit für blinde Menschen muss eindeutig sein.

Toiletten/WC's in öffentlichen Bereichen

Die Forderung nach ruftechnischer Ausrüstung einer barrierefreien WC-Anlage ist in einigen Bauvorschriften und in der Planungsinformation der Bundesregierung explizit angegeben. Diese gilt allerdings nur für Baumaßnahmen des Bundes, ist für allgemein aber mindestens eine Empfehlung. Für Länder, welche Bauvorschriften ohne explizite Listung haben, ist es zumindest erwünscht, dass diese sich an die Planungsinformationen der Bundesregierung halten.

Zusammenfassend gilt bezüglich der Notwendigkeit von Rufausrüstung in WC-Anlagen öffentlich zugänglicher Gebäude:

- Öffentliche Gebäude in diesem Sinn sind mindestens die in der **DIN 18040-1** „Barrierefreies Bauen“ gelisteten. Für öffentlich zugängliche Anlagen (z.B. in Fußgängerzonen etc.) gilt zusätzlich die DIN 18040-3.
- Wenn öffentliche Gebäude neu gebaut werden, darin eine WC-Anlage neu errichtet oder das Gebäude wesentlich renoviert wird, ist die Barrierefreiheit **verpflichtend vorgeschrieben**.
- In vielen Bundesländern ist durch die Bauvorschriften zur Erzielung der Barrierefreiheit eine Rufanlage im barrierefreien WC verpflichtend, in den anderen aufgrund der Bundes-Planungsinformation erwünscht.
- Auch in Bundesländern ohne konkrete Anforderung durch die Bauvorschrift ist es sinnvoll, eine Rufanlage vorzusehen. Somit werden spätere Nachrüstmaßnahmen vermieden, da die Normen aktuell dahingehend ergänzt werden (DIN/VDE 6008).

In öffentlich zugänglichen Gebäuden sind behindertengerecht ausgestattete WC's vorgeschrieben. Zu einer solchen WC-Ausstattung gehört auch der Einbau einer Notruf-Anlage.

Die WC-Notruf Sets bieten dazu als Zusammenstellung alle für eine vorschriftengerechte Notrufausrüstung erforderlichen Komponenten, sowohl für eine leitungslose Installation als Funkvariante (ideal für Nachrüstungen), wie auch mit Drahtverlegung.

Verwendung

Mit WC-Notruf Sets lassen sich Behinderten-WC's auf einfache Art vorschriftengerecht ausrüsten. Die Variante „Draht“ bietet sich bei der Ablösung alter Rufanlagen und Neubauten an. Die Variante „Funk“ ist für die Nachrüstung (z.B. durch Umwidmung) bestehender WCs ohne Rufinstallation optimal, da dazu keine Leitungen im WC-Umfeld aufwendig nachgelegt werden müssen. Wo erforderlich, lassen sich Draht und Funk auch kombinieren. Neu ist die Möglichkeit der Alarmweiterleitung per Funk gemäß DIN/VDE 0834 (Powerwave).

Montage-Set

Um die Planung und Montage zu vereinfachen, sind alle Komponenten wie Signalleuchte mit Steuerelektronik (vor der WC-Türe), Ruftaster, Zugtaster und Abstelltaster zu einem Set, inkl. der erforderlichen Unterlagen zusammengefasst. Selbstverständlich können diese Komponenten sowie Zubehör auch einzeln bestellt werden.

WC-Notruf Set VarioVision FUNK gemäß DIN 18040

zur Ausrüstung behindertengerechter WC's
in öffentlichen Gebäuden gemäß DIN 18040 Teil 1 und 3
schnelle Neu-Installation oder Nachrüstung
durch Funk-Komponenten



Funktion

Die (externspannungsversorgte) Signalleuchte beinhaltet die zentrale Steuerung mit integriertem Signalgeber. Ein Ruf wird vor der WC-Türe durch Blinken der roten Signalleuchte zuzüglich akustischem Signal angezeigt. Optional kann eine zusätzliche Rufweiterleitung an ein extern verkabeltes Dienstzimmermodul oder drahtlos über eine PowerWave Long-Distance Funkstrecke erfolgen.

Durch eine gelbe LED werden Störungen angezeigt. Diese können auch per Kontakt an das optionale externe Dienstzimmermodul weitergeleitet werden.

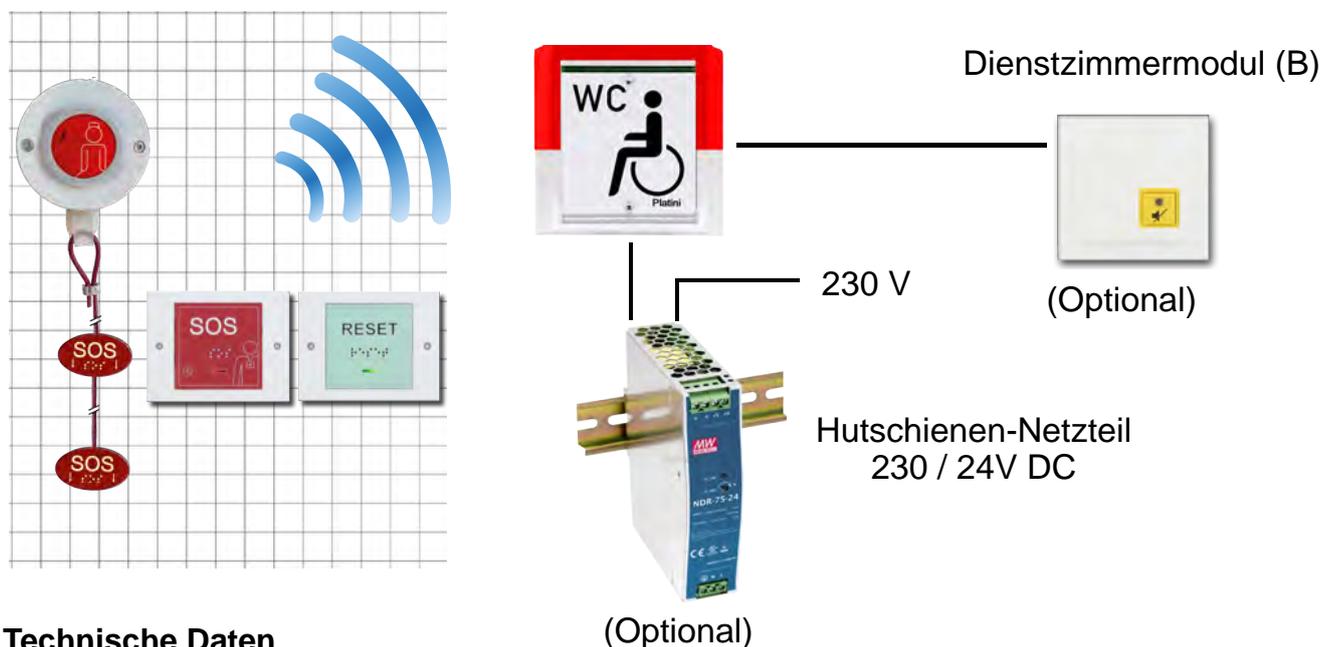
Zur Sicherheit muss der Notruf immer vor Ort am grünen Abstelltaster zurückgesetzt werden.

Alle Taster haben eingebaute Batterien, benötigen keine zusätzliche Spannungsversorgung und keine UP-Schaltdosen.

WC-Notruf VARIOVISION

WC-Notruf Set VarioVision FUNK DIN 18040 (Sozialalarm-Frequenz)

Drahtlose Ausführung



Technische Daten

| | |
|--|---|
| Taster (Funkversion): | Zugtaster für WC, Ruftaster für Waschbecken, Abstelltaster an der Türe. |
| Ausführung: | Flach-Taster, batteriebetrieben (IP66) für AP-Montage (ohne UP-Schaltdose). |
| Tasterbeschriftung: | Braille und erhabene Profilschrift |
| Signalleuchte: | Abmessungen (BxHxT) 100 x 100 x 25 mm, zur Aufputzmontage über Standard UP Schaltdose. |
| Steuerung: | In der Signalleuchte integriert. |
| Meldungen: | Ruf: Beruhigungslicht, rotes Blinklicht und akustisches Signal, zusätzlicher potentialfreier Kontaktausgang. Störung: gelbes Licht und Störungs-Kontaktausgang (potentialfrei). Zusätzliche Anzeige der Störungs-Ursache durch die Betriebs-LED. "Batterie schwach"-Meldung der Sender. |
| Spannungs-Versorgung: (nur Signalleuchte) | 230 V Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten), alternativ ist 24 V DC-Versorgung möglich. |
| Zulassungen: | CE, RoHS, WEEE, entspricht DIN 18040 Teil 1 und 3 |

Ausführung

Katalog-Nr.:

WC-Notruf VarioVision Set Funk 869 MHz DIN 18040, IP66

820.950.07

bestehend aus: Funksender: 1x Zugtaster, 1x Ruftaster und 1x Abstelltaster
Funkempfänger: Signalleuchte mit Steuerelektronik

Zubehör:

Dienstzimmermodul (B)

310.055

Hutschienen-Netzteil 230 / 24V DC

701.188

Schaltdosen Netzteil 701.982

701.982

Signalgeber innen für Anlagen nach DIN 18040-3

820.130

WC-Notruf Set Vario Funk nach DIN/EN 50134 (Sozialalarm-Frequenz)

WC-Notruf Set Vario FUNK nach DIN/EN 50134

zur Ausrüstung behindertengerechter WC's
schnelle Neu-Installation oder Nachrüstung
durch Funk-Komponenten



Funktion

Die (externspannungsversorgte) Signalleuchte beinhaltet die zentrale Steuerung mit integriertem Signalgeber. Ein Ruf wird vor der WC-Türe durch Blinken der roten Signalleuchte zuzüglich akustischem Signal angezeigt. Optional kann eine zusätzliche Rufweiterleitung an ein extern verkabeltes Dienstzimmermodul oder drahtlos über eine PowerWave Long-Distance Funkstrecke erfolgen.

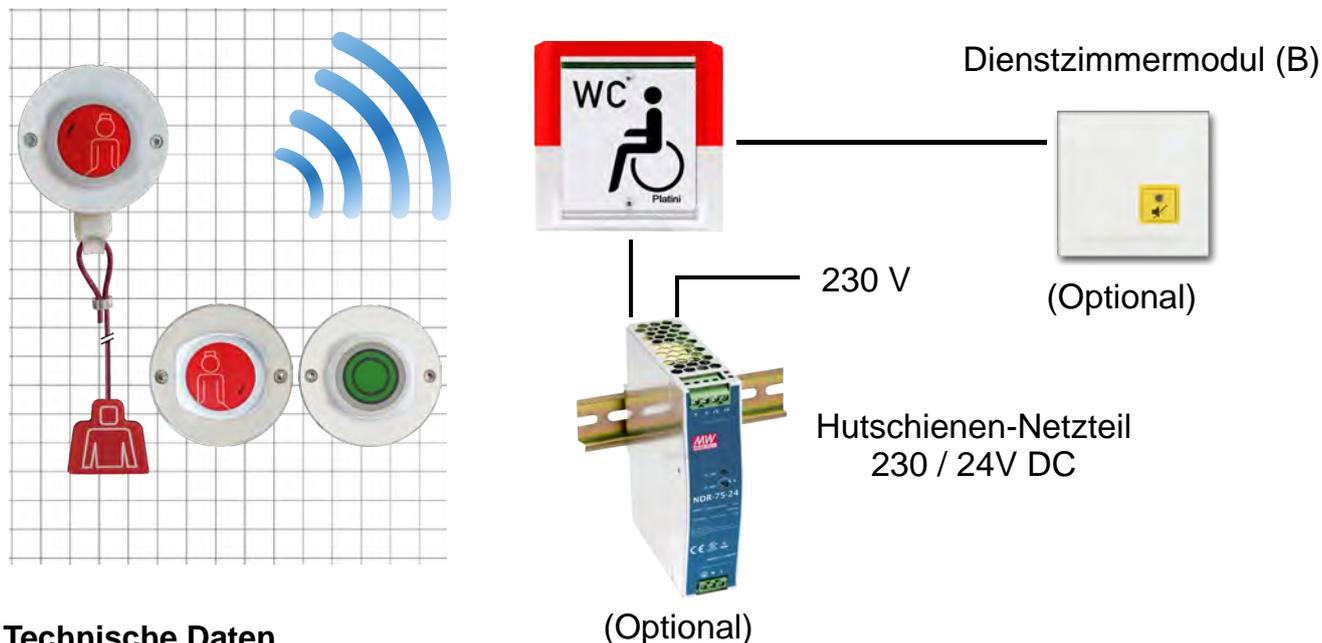
Durch eine gelbe LED werden Störungen angezeigt. Diese können auch per Kontakt an das optionale externe Dienstzimmermodul weitergeleitet werden.

Zur Sicherheit muss der Notruf immer vor Ort am grünen Abstelltaster zurückgesetzt werden.

Alle Taster haben eingebaute Batterien, benötigen keine zusätzliche Spannungsversorgung und keine UP-Schaltdosen.

WC-Notruf Set Vario Funk nach DIN/EN 50134 (Sozialalarm-Frequenz)

Drahtlose Ausführung



Technische Daten

| | |
|-----------------------|---|
| Taster (Funkversion): | Zugtaster für WC, Ruf­taster für Wasch­becken, Ab­stelt­ta­ster an der Türe. |
| Ausführung: | Flach-Taster, batteriebetrieben (IP68) für AP-Montage (ohne UP-Schalterdose). |
| Signalleuchte: | Abmessungen (BxHxT) 100 x 100 x 25 mm, zur Aufputzmontage über Standard UP Schalterdose. |
| Steuerung: | In der Signalleuchte integriert. |
| Meldungen: | Ruf: Beruhigungslicht, rotes Blinklicht und akustisches Signal, zusätzlicher potentialfreier Kontaktausgang. Störung: gelbes Licht und Störungs-Kontaktausgang (potentialfrei). Zusätzliche Anzeige der Störungs-Ursache durch die Betriebs-LED. "Batterie schwach"-Meldung der Sender. |
| Spannungs-Versorgung: | 230 V Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten), alternativ ist 24 V DC-Versorgung möglich. |
| Zulassungen: | CE, RoHS, WEEE |

Ausführung

Katalog-Nr.:

WC-Notruf Vario Set Funk 869 MHz, IP68

990.408.69

bestehend aus: Funksender: 1x Zugtaster, 1x Ruf­taster und 1x Ab­stelt­ta­ster
 Funkempfänger: Signalleuchte mit Steuerelektronik

Zubehör:

Dienstzimmermodul (B)

310.055

Hutschienen-Netzteil 230 / 24V DC

701.188

Schalterdosen Netzteil

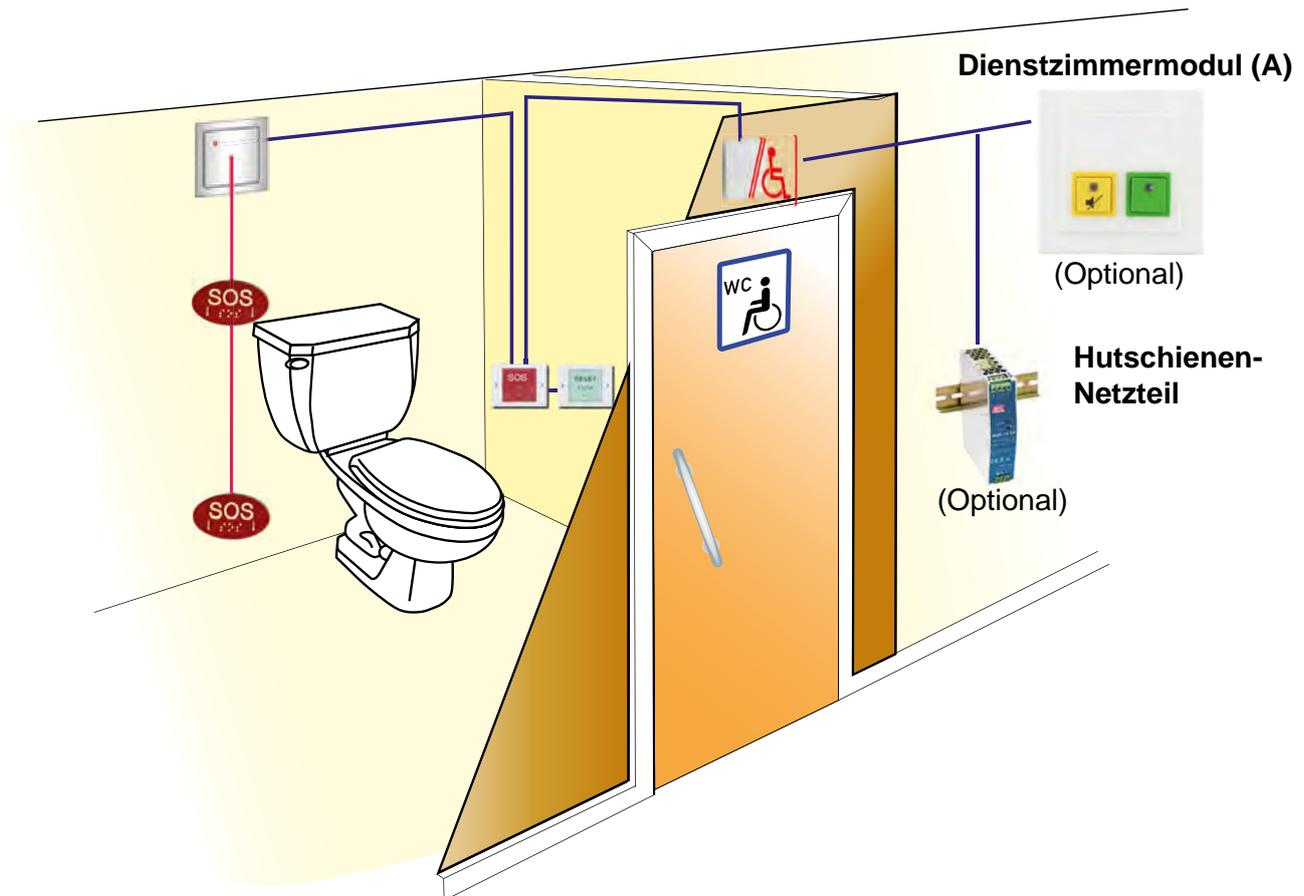
701.982

Signalgeber innen für Anlagen nach DIN 18040-3

820.130

WC-Notruf Set VarioVision KABEL gemäß DIN18040

Zur Ausrüstung behindertengerechter WC's
in öffentlichen Gebäuden gemäß DIN 18040 Teil 1 und 3



Funktion

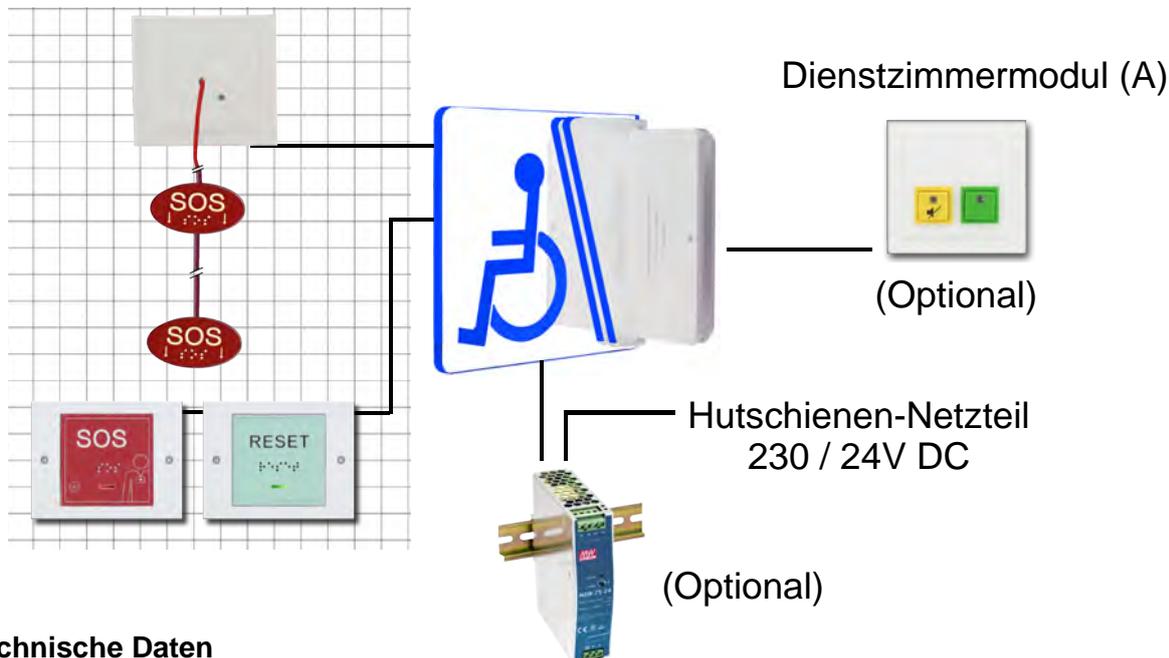
Die Signalleuchte beinhaltet die zentrale Steuerung mit Schleifenüberwachung der Rufleitungen. Ein Ruf wird im WC-Bereich durch optisches Beruhigungslicht, vor der WC-Türe durch Blinken der roten Signalleuchte zuzüglich akustischem Signal angezeigt. Optional kann eine Alarmweiterleitung an ein extern verkabeltes Dienstzimmermodul oder drahtlos über eine PowerWave Long-Distance Funkstrecke erfolgen.

Zur Sicherheit muss der Notruf immer vor Ort am grünen **Abstelltaster** zurückgesetzt werden.

Im Normalzustand leuchtet die DUO-Signalleuchte konstant **blau** zur optischen allgemeinen visuellen Orientierung.

Im Alarmfall schaltet die DUO-Signalleuchte auf **rotes** Signallight und ein akustisches Signal ertönt. Dieses kann einstellbar statisch oder als Intervall erfolgen.

WC-Notruf Set VarioVision KABEL DIN 18040

Verdrahtete Ausführung**Technische Daten**

| | |
|-----------------------|---|
| Taster (verkabelt): | Zugtaster für WC, Ruftaster für Waschbecken, Abstelltaster an der Türe; Druck auf Abstelltaster löst im Ruhezustand auch Alarm aus (2-Sinne-Prinzip für Sehbehinderte). |
| Ausführung: | Einbau-Taster für UP-Schalterdosen DIN 49073, Taster Vario-Vision: Schutzart: IP 66, Zugtaster: Schutzart IP 44 |
| Tasterbeschriftung: | Braille und erhabene Profilschrift |
| DUO-Signalleuchte: | Abmessungen (BxHxT) 100 x 100 x 25 mm, zur Aufputzmontage über UP-Schalterdose, integrierter akustischer Signalgeber. |
| Steuerung: | in der DUO-Signalleuchte integriert. |
| Meldungen: | Optische Beruhigungsanzeige (an den Tastern), rotes Blinklicht und akustisches Signal (DUO-Signalleuchte), einstellbar statisch oder als Intervall, zusätzlicher potentialfreier Kontakt- ausgang zur Alarmweiterleitung. |
| Spannungs-Versorgung: | 230 V Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten), alternativ ist 24 V DC Versorgung möglich. |
| Zulassungen: | CE, RoHS, WEEE, entspricht DIN 18040 Teil 1 und 3 |

Ausführung**Katalog-Nr.:****WC-Notruf VarioVision Set Kabel DIN 18040, 24V DC****820.950.00****bestehend aus:**

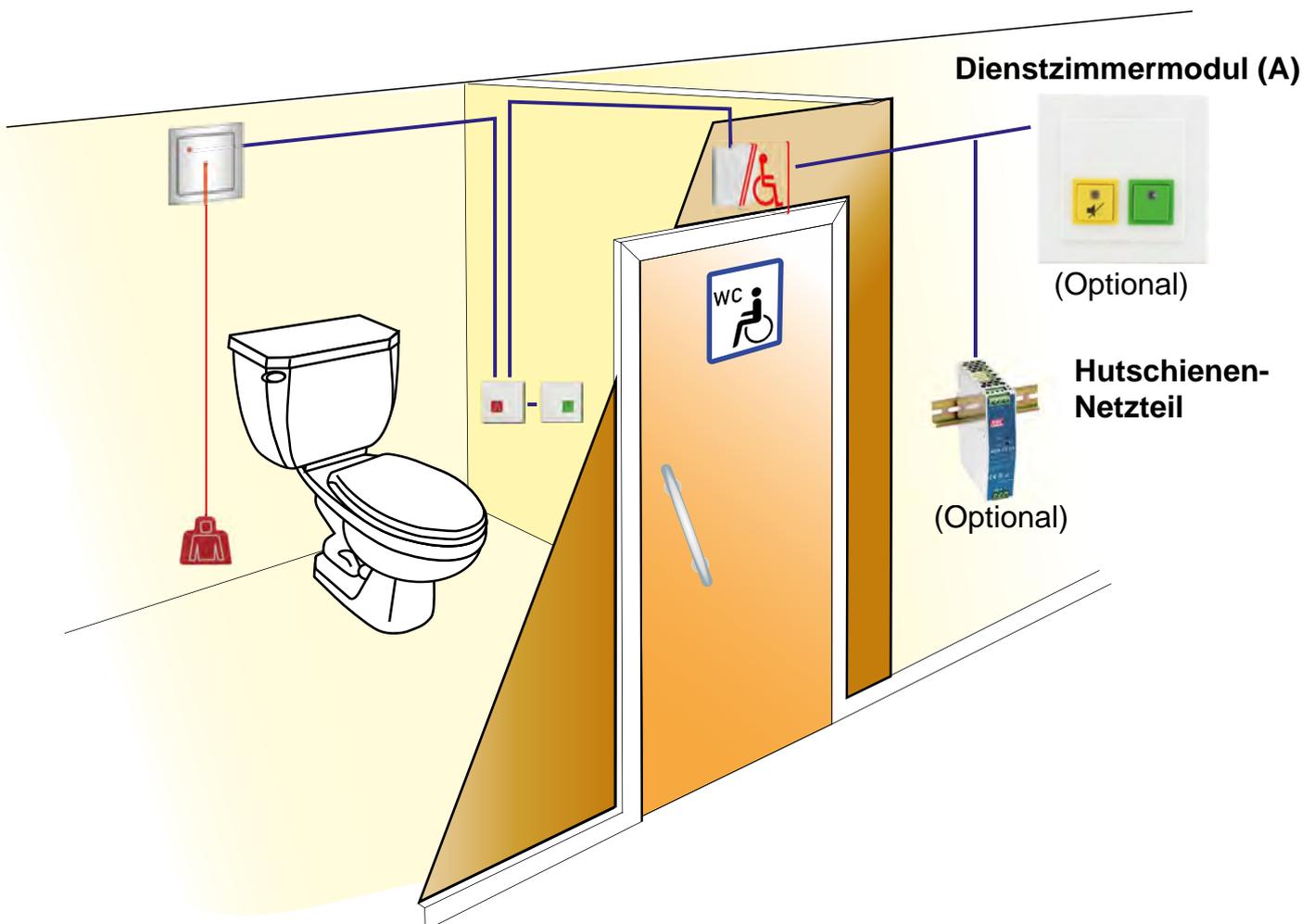
1x Zugtaster , 1x Ruftaster , 1x Abstelltaster und 1x DUO-Signalleuchte mit Steuerelektronik

Zubehör:

| | |
|---|----------------|
| Dienstzimmermodul (A) | 310.100 |
| Hutschienen-Netzteil 230 / 24V DC | 701.188 |
| Schalterdosen Netzteil | 701.982 |
| Signalgeber innen für Anlagen nach DIN 18040-3 | 820.130 |

WC-Notruf Set Vario KABEL

Zur Ausrüstung behindertengerechter WC's



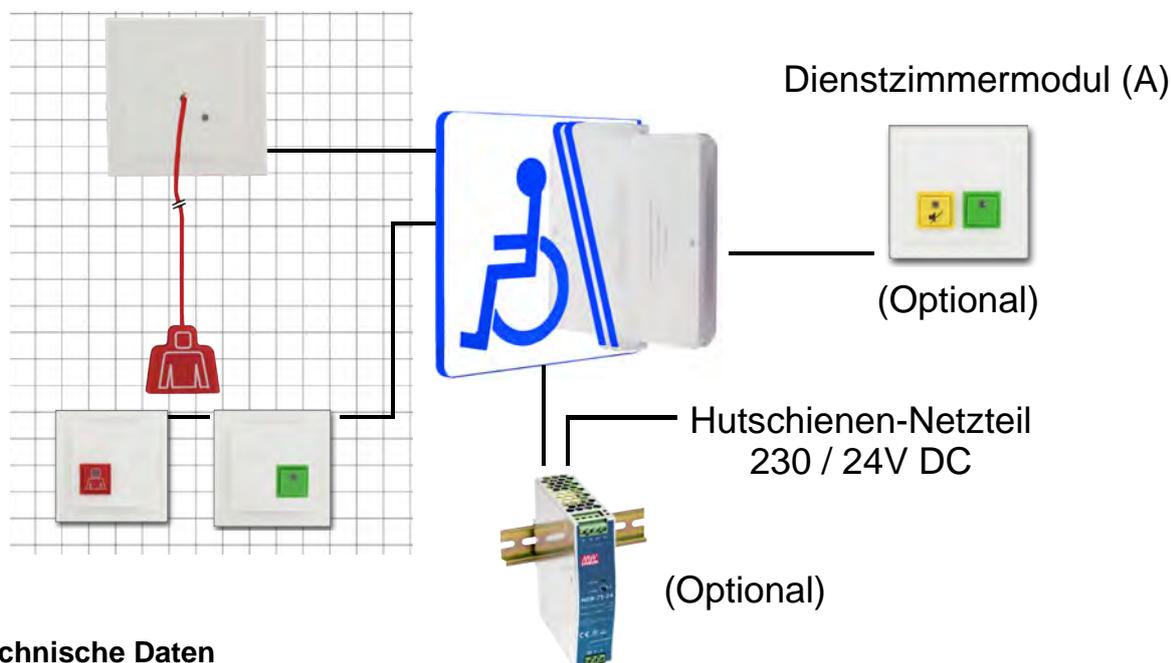
Funktion

Die Signalleuchte beinhaltet die zentrale Steuerung mit Schleifenüberwachung der Rufleitungen. Ein Ruf wird im WC-Bereich durch optisches Beruhigungslicht, vor der WC-Türe durch Blinken der roten Signalleuchte zuzüglich akustischem Signal angezeigt. Optional kann eine Alarmweiterleitung an ein extern verkabeltes Dienstzimmermodul oder drahtlos über eine PowerWave Long-Distance Funkstrecke erfolgen.

Zur Sicherheit muss der Notruf immer vor Ort am grünen **Abstelltaster** zurückgesetzt werden. Im Normalzustand leuchtet die DUO-Signalleuchte konstant **blau** zur optischen allgemeinen visuellen Orientierung.

Im Alarmfall schaltet die DUO-Signalleuchte auf **rotes** Signallicht und ein akustisches Signal ertönt. Dieses kann einstellbar statisch oder als Intervall erfolgen.

WC-Notruf Set Vario KABEL

Verdrahtete Ausführung**Technische Daten**

| | |
|-----------------------|---|
| Taster (verkabelt): | Zugtaster für WC, Ruftaster für Waschbecken, Abstelltaster an der Türe; Druck auf Abstelltaster löst im Ruhezustand auch Alarm aus. |
| Ausführung: | Einbau-Taster für UP-Schalterdosen DIN 49073. Taster Schutzart IP 44 |
| DUO-Signalleuchte: | Abmessungen (BxHxT) 100 x 100 x 25 mm, zur Aufputzmontage über UP-Schalterdose, integrierter akustischer Signalgeber. |
| Steuerung: | in der DUO-Signalleuchte integriert. |
| Meldungen: | Optische Beruhigungsanzeige (an den Tastern), rotes Blinklicht und akustisches Signal (DUO-Signalleuchte), einstellbar statisch oder als Intervall, zusätzlicher potentialfreier Kontakt- ausgang zur Alarmweiterleitung. |
| Spannungs-Versorgung: | 230 V Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten), alternativ ist 24 V DC Versorgung möglich. |
| Zulassungen: | CE, RoHS, WEEE |

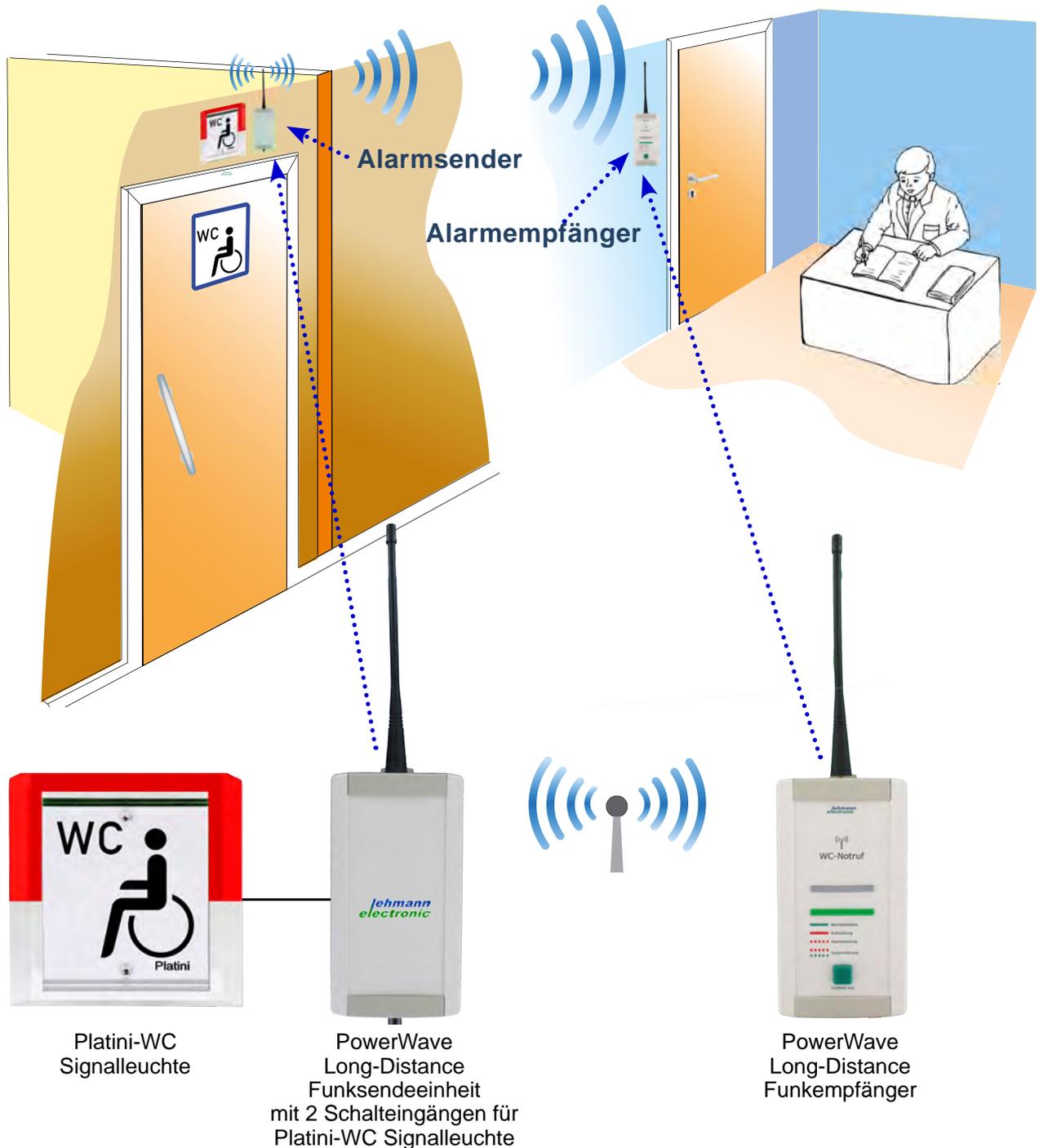
Ausführung**Katalog-Nr.:****WC-Notruf Vario Set Kabel, 24V DC****990.940.00****bestehend aus:**

1x Zugtaster , 1x Ruftaster , 1x Abstelltaster und 1x DUO-Signalleuchte mit Steuerelektronik

Zubehör:

| | |
|---|----------------|
| Dienstzimmermodul (A) | 310.100 |
| Hutschienen-Netzteil 230 / 24V DC | 701.188 |
| Schalterdosen Netzteil | 701.982 |
| Signalgeber innen für Anlagen nach DIN 18040-3 | 820.130 |

Option PowerWave Funk-Alarmierung nach DIN/VDE 0834 drahtlose Alarmweiterleitung für das WC-Notruf Set Funk



WC-Notruf VARIO

Optionale PowerWave Langstrecken Funk Alarmierung nach DIN/VDE 0834

Funktion

Die **PowerWave Long-Distance 2-Kanal Funksendeeinheit 900.200.06** für die **Platini WC Signalleuchte (nur für WC-Notruf Set Funk)** wird über eine Kabelverbindung mit der Signalleuchte verbunden.

Der mit einem Steckernetzteil versehene externe **PowerWave Funkempfänger** erhält über eine große Entfernung die nach DIN/VDE 0834 gesicherten Funksignale. Die maximal mögliche Entfernung hängt jedoch immer von den baulichen Gegebenheiten vor Ort ab.

Im Falle eines Notrufes werden ein optisches und ein akustisches Signal am **PowerWave Empfänger** ausgegeben. Das akustische Signal lässt sich für jeweils fünf Minuten am **Empfänger** abschalten. Der Ruf muss jedoch am Ort der Auslösung (WC-Bereich) durch den Abstelltaster abgestellt werden. Ansonsten ertönt das akustische Signal nach der fünfminütigen Pause erneut.

Die Funkstrecke wird gemäß DIN/VDE 0834 alle 30 Sekunden überwacht!

Technische Daten:

PowerWave Long-Distance Funksendeeinheit mit 2 Schalteingängen
(für WC-Notruf Set Funk)

| | |
|------------------|--|
| Ausführung: | Schmalband Funkbereich |
| Alarmmeldungen: | Ruf- und Alarmmeldung sowie Systemstörung gemäß DIN/VDE 0834 |
| Stromversorgung: | 24 V DC |
| Schutzart: | IP 44 |
| Abmessungen: | 84 x 153 x 37mm (BxHxT), Antennenlänge 163 mm |
| Gewicht: | ca. 209 g |

Technische Daten:

PowerWave Long-Distance DIN 0834 Funkruf Signalempfänger für hohe Reichweite

| | |
|-------------------|--|
| Ausführung: | Schmalband Funkbereich |
| Meldungen: | Ruf- und Alarmmeldung sowie Systemstörung gemäß DIN/VDE 0834 |
| Stromversorgung: | 24V DC, extern durch mitgeliefertes Netzteil |
| Interne Kontakte: | 2x Relais, belastbar bis AC/DC 30V / 150mA |
| Schutzart: | IP 44 |
| Abmessungen: | 84 x 153 x 37mm (BxHxT), Antennenlänge 163 mm |
| Gewicht: | ca. 330 g |

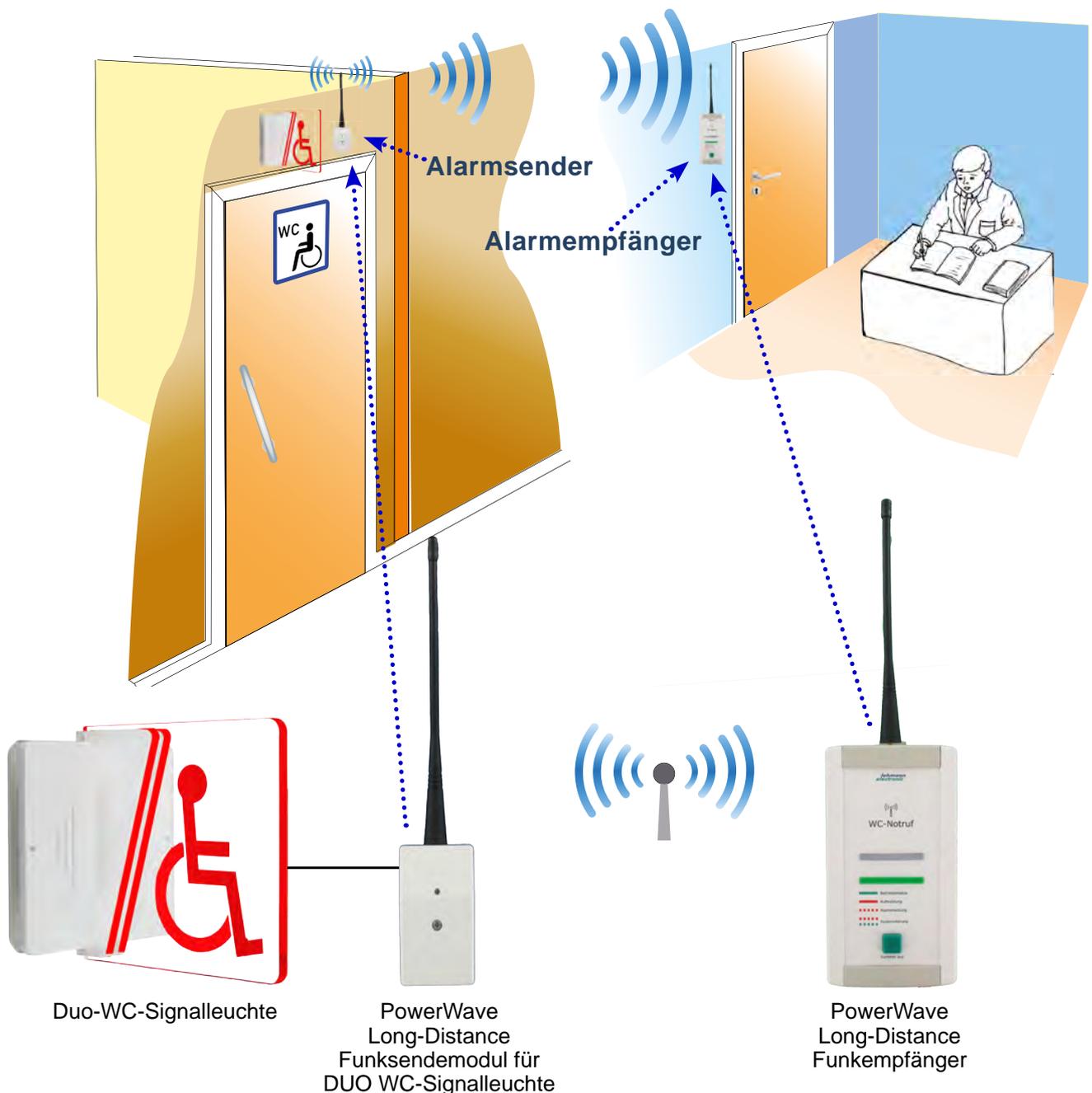
Ausführung

Katalog-Nr.:

| | |
|---|-------------------|
| PowerWave Long-Distance Funksendeeinheit mit 2 Schalteingängen (für WC-Notruf Funk-Version) | 990.200.06 |
| PowerWave-Long Distance DIN 0834 Funkruf Signalempfänger für hohe Reichweite | 990.201.05 |

Option PowerWave Funk-Alarmierung nach DIN/VDE 0834

drahtlose Alarmweiterleitung für das
WC-Notruf Set Kabel



WC-Notruf VARIO

PowerWave Langstrecken Funk Alarmierung nach DIN/VDE 0834

Funktion

Das **PowerWave Long-Distance Funksendemodul** für **WC-DUO Signalleuchte 990.200.05 (nur für WC-Notruf Set Vario Kabel)** wird über eine Kabelverbindung mit der Signalleuchte verbunden.

Der mit einem Steckernetzteil versehene **PowerWave Empfänger** erhält über eine große Entfernung die nach DIN/VDE 0834 gesicherten Funksignale. Die maximal mögliche Entfernung hängt jedoch immer von den baulichen Gegebenheiten vor Ort ab.

Im Falle eines Notrufes werden ein optisches und ein akustisches Signal am **PowerWave Empfänger** ausgegeben. Das akustische Signal lässt sich für jeweils fünf Minuten am Empfänger abschalten. Der Ruf muss am Ort der Auslösung (WC-Bereich) durch den Abstelltaster abgestellt werden. Ansonsten ertönt das akustische Signal nach der fünfminütigen Pause erneut.

Die Funkstrecke wird gemäß DIN/VDE 0834 alle 30 Sekunden überwacht!

Technische Daten:

PowerWave Long-Distance Funksendemodul für **WC-DUO-Signalleuchte** (für **WC-Notruf Set Kabel**)

| | |
|------------------|--|
| Ausführung: | Schmalband Funkbereich |
| Alarmmeldungen: | Ruf- und Alarmmeldung sowie Systemstörung gemäß DIN/VDE 0834 |
| Stromversorgung: | 5 V DC durch DUO WC-Signalleuchte |
| Schutzart: | IP 44 |
| Abmessungen: | 45 x 72 x 29 mm (BxHxT), Antennenlänge 163 mm |
| Gewicht: | ca. 56 g |

Technische Daten:

PowerWave Long-Distance DIN 0834 Funkruf Signalempfänger für hohe Reichweite

| | |
|-------------------|---|
| Ausführung: | Schmalband Funkbereich |
| Meldungen: | Ruf- und Alarmmeldung sowie Systemstörung gem. DIN/VDE 0834 |
| Stromversorgung: | 24V DC, extern durch mitgeliefertes Netzteil |
| Interne Kontakte: | 2x Relais, belastbar bis AC/DC 30V / 150mA |
| Schutzart: | IP 44 |
| Abmessungen: | 84 x 153 x 37mm (BxHxT), Antennenlänge 163 mm |
| Gewicht: | ca. 330 g |

Ausführung

Katalog-Nr.:

| | |
|--|-------------------|
| PowerWave Long-Distance Funksendemodul für WC-DUO- Signalleuchte (für WC-Notruf Set Kabel) | 990.200.05 |
| PowerWave-Long Distance DIN 0834 Funkruf Signalempfänger für hohe Reichweite | 990.201.05 |

Titanium Outdoor Signallampe mit integriertem akustischem Signalgeber

Titanium Outdoor

Signallampe mit integriertem akustischen Signalgeber

IP44 - geeignet zur Montage im Außenbereich

Titanium rot/gelb mit akustischem Signalgeber

Stabile Bauweise aus Aluminiumguss.
Schutzklasse IP44.

Titanium rot/grün



Artikelnummer: 230.070.10

Zweifarbige Signallampe, 180° sichtbar, zur Anzeige von Rufen und gesetzten Anwesenheiten. Ohne Signalgeber.



180° sichtbare LED-Anzeigen.

Im Falle eines Rufes blinkt die rote LED-Anzeige und ein akustisches Signal ertönt.

Speziell für den Bereich WC-Notruf bei Behindertentoiletten gem. DIN 18040-3 im öffentlichen Verkehrsraum wie z.B. Fußgängerzonen oder Stadien und Parkanlagen.

Bei einer Störung leuchtet die gelbe Anzeige.

Artikelnummer: 230.070.11

WC-Notruf VARIO

Titanium Outdoor Signallampe mit integriertem akustischem Signalgeber

Abb. 3: Montagebeispiel

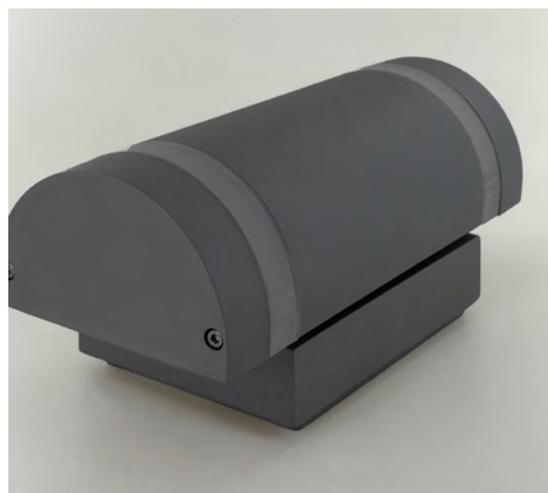


Anschluss Titanium an WC-Notruf-Anlage:

Angeschlossen wird die Titanium Signallampe direkt an der im Innenbereich liegenden Steuerung des WC-Notrufs.

Diese verfügt ebenfalls über einen akustischen Signalgeber. Im Falle eines Notrufs wird dieser als Beruhigung für einen Sehbehinderten aktiviert, um den Rufenden zusätzlich zu beruhigen.

Die hierfür zuständige DIN 18040-3 wird damit erfüllt.



Technische Daten:

Titanium Outdoor Signallampe mit integriertem akustischem Signalgeber

| | |
|-------------------|---|
| Montage: | Aufputz |
| Betriebsspannung: | 24V DC / 20 mA pro Farbe, Signalgeber 60 mA |
| Lautstärke: | 95 dB |
| Schutzart: | IP 44 |
| Abmessungen: | 223,5 x 110 x 110 mm |
| Gewicht: | ca. 930 g |

Helia WC-Notruf Anzeigeschild

HELIA WC-Notruf Anzeigeschild

mit integrierter Steuerung als Stand-Alone Version
oder
zum Anschluss an vorhandene WC-Notrufanlagen

Mit zuschaltbarem Dämmerungssensor, so dass die blaue WC-Hinweisanzeige nur bei Dunkelheit leuchtet.



Durch die Schutzart **IP 65** ist der Einsatz des Schildes auch im Freien möglich.



Symbolbeschriftung gemäß internationaler ISA Vorgaben.

Anzeigen:



WC-Hinweisanzeige:

BLAU

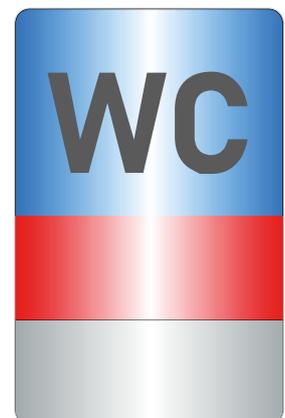
statisch oder über Dämmerungs-Sensor aktivierbar

Rufanzeige:

ROT

Störungsanzeige:

GELB



Die gelbe Störungsanzeige ist bei der Einrichtung von WC-Notruf Vario Funk Systemen zur Anzeige der „Batterie schwach“- Meldung der Sender oder z.B. einer Frequenzstörung vorgesehen.

In Verbindung mit der PowerWave Funkrufweiterleitung zeigt die gelbe LED-Anzeige an, falls die Funkstrecke gestört ist.

Bei Ruf blinkt die rote Anzeige und ein akustisches Intervall-Signal ertönt.

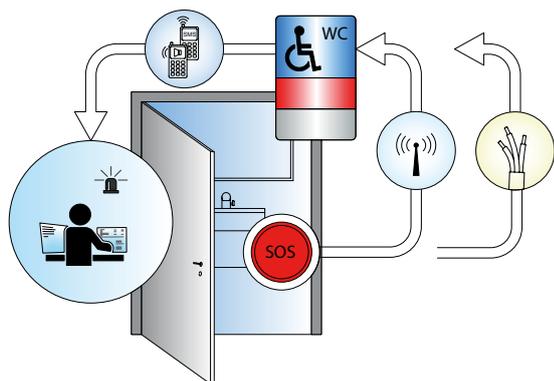
WC-Notruf VARIO

Helia WC-Notruf Anzeigeschild

Rufweiterleitung per GSM Modul:

Über das GSM Modul wird ein Ruf z. B. an einen Alarmserver oder eine ständig besetzte Stelle per SMS, Sprachanruf oder/ und E-Mail weitergeleitet.

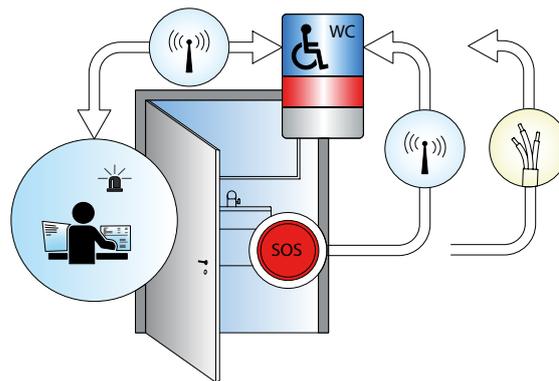
Das optionale GSM-Modul wird bei Bestellung im Schild verbaut geliefert.



So können barrierefreie WC's auch dann alarmseitig überwacht werden, wenn sich keine Aufsichtsperson in unmittelbarer Nähe befindet.

Rufweiterleitung mit PowerWave Long-Distance Funkübertragung:

Der Notruf wird an das Helia WC-Notruf Anzeigeschild weitergegeben und von dort per PowerWave Funk-Sender an den PowerWave Funk-Empfänger übertragen.



Somit müssen keine externen Geräte direkt an das Schild angeschlossen werden.

Technische Daten:

| | |
|------------------------|---|
| Leuchtsegmente: | Hinweis (blau) / Ruf (rot) /Störung (gelb (nur bei Funkalarmsendern)) |
| Betriebsspannung: | 230 V AC / 24 V DC / 80 mA pro Farbe, 40 mA für Signalgeber |
| Ak. Signalgeber: | 95 dB |
| Montage: | Aufputz |
| Klemmen: | Für Drähte bis 1 mm ² |
| Reinigungsmittel: | Resistenz gemäß EN 16615 |
| Schutzart: | IP 65 |
| Abmessungen: | 300 x 195 x 60 mm (LxBxT) |
| Gewicht Signalschild: | ca. 790 g |
| Gewicht mit Steuerung: | ca. 975 g |
| Frequenz Vario Funk: | 869 MHz (Sozialalarm Frequenz) |

Ausführung

| | Katalog-Nr.: |
|---|--------------|
| Helia WC-Notruf-Anzeigeschild für Kabel-Verdrahtung | 204.030.00 |
| Helia WC-Notruf-Anzeigeschild für Vario Funkalarm-Auslösung | 204.030.07 |
| Helia WC-Notruf-Anzeigeschild für Kabel-Verdrahtung + PowerWave Funkalarmierung | 204.030.15 |
| Helia WC-Notruf-Anzeigeschild für Vario Funkalarm-Auslösung + PowerWave Funkalarmierung | 204.030.16 |
| GSM-Modul / steckbar in Helia-WC-Notruf Anzeigeschild Vario Funk + Kabelversion | 901.619 |
| Netzteil | 701.983 |

Funktionsdarstellung Signalleuchten

Kabel-Version

**DUO-Signalleuchte mit integrierten LED-Anzeigen
in brillanten Farben blau und rot, 180 Grad durchgängig sichtbar.**

Blaue Hintergrundbeleuchtung als Orientierungslicht
mit durchgängiger Ausleuchtung.



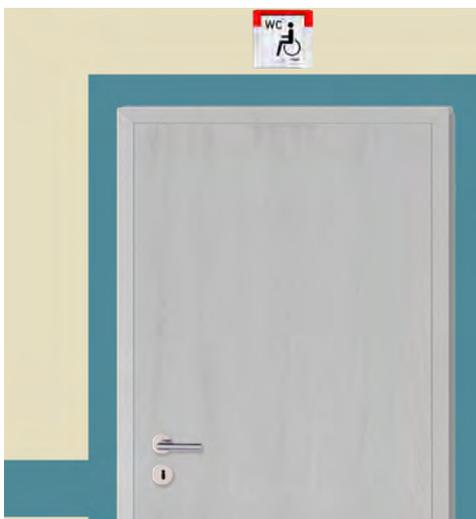
Rote Alarmsignalisierung und
zusätzlicher Signalgeber.



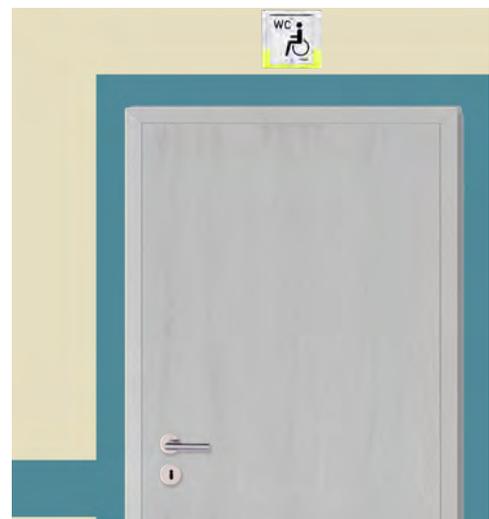
Funk-Version

**Platini-Signalleuchte mit integrierten LED-Anzeigen
in brillanten Farben rot und gelb, 180 Grad durchgängig sichtbar.**

Rote Alarmsignalisierung und
zusätzlicher Signalgeber.



Gelbe Störungssignalisierung



Weitere Infos

Weitere Kataloge

- VARIOLITE®** LED-Signaltechnik Katalog **A**
- VARIOREC® / MEDISWITCH®** Funk- und Reha-Technik Katalog **B**
- WC-NOTRUF** Barrierefreie Notruf-Lösungen Katalog **C** (vorliegendes Dokument)
- VARIOLITE®** Besuchsanzeige-Systeme Katalog **D**



AAL Profiline Kataloge



Gesamt-Preisliste

Ausschreibungstexte: auf Anfrage

Weitere Produktlinien



VARIOMENT® Wegläuferschutz



VARIOREC® Funk-Notruftechnik



MEDISWITCH® Reha-Technik



WC-Notruf Barrierefreie Notruf-Lösungen



VARIOMENT®
Funk-Wegläuferschutz



VARIOREC®
Funkempfänger



VARIOREC®
Funksender



VARIOREC®
Funksender



MediPad
Pneumatik-Kissensender



MEDITouch
Pneumatik-Großflächentaster

Herausgeber:

Lehmann Electronic GmbH

Wahner Str. 45
D-53859 Niederkassel
Deutschland

Tel. +49 2208 9492 0
Fax +49 2208 9492 32

www.lehmannweb.de
kontakt@lehmannweb.de



DIN 18040-1:2010-10, Kapitel 5.3.7

DIN 18040-3:2014-12, Kapitel 4.5 und 6.5

Dieser Katalog wurde mit größter Sorgfalt hergestellt.
Alle zusammengetragenen Daten basieren auf Herstellerangaben.
Keine Gewähr und Haftung bei fehlerhaften und unterbliebenen
Eintragungen sowie bei Druckfehlern.

Änderungen vorbehalten. **Stand 2021 V10.00**

Copyright © 2021 Lehmann Electronic