

Jehmann *electronic*



WC-Notruf-KATALOG



Abb.: VarioVision V2 Plus Braille

**Kabel- und Funkanbindungen
nach
DIN 18040 und DIN/EN 50134**



Über uns...

Die **Lehmann Electronic GmbH** aus Niederkassel entwickelt und produziert seit 1984 erfolgreich Komponenten **MADE IN GERMANY** für Rufanlagen.

Das Know-How fließt in die Produktion von Signal- und Ruftechnik für Rufanlagen im Gesundheitswesen – auch **gem. Rufanlagennorm DIN/VDE 0834**. Darüber hinaus finden sich im Portfolio **Besuchsanzeigen für Warte- und Besuchsbereiche** und **WC-Notruf-Technik nach DIN 18040 Teil 1 und 3**. Die Funkkomponenten entsprechen zudem der **Hausnotrufnorm DIN/EN 50134** (Sozialalarm-Frequenz).

Das Team der **Lehmann Electronic GmbH** produziert Ihre innovativen Serien rund um die Ruftechnik-Marken **VARIOREC®** und **MEDISWITCH®** und zugehörige Funkkomponenten-Serien **VarioMobil**, **VarioMent**, **VarioCare** und andere. Weitere Produktionszweige sind die **VARIOLITE® LED Design-Signalschilder** und **Signal-leuchten**.

Die Qualitätsprodukte werden weltweit bereits seit vielen Jahrzehnten unter anderem in Uni-Kliniken, Krankenhäusern, Seniorenwohnheimen und Reha-Einrichtungen sowie in vielen öffentlichen Bereichen erfolgreich eingesetzt.

Menschen, die pflegen und Pflegebedürftige, werden im häuslichen Umfeld ebenfalls zunehmend durch die Kompetenzen und zuverlässigen Qualitätsprodukte der **Lehmann Electronic GmbH** mittels spezieller, sicherer Funk-Ruftechniken unterstützt.

Wir freuen uns, wenn wir Sie mit unserem Portfolio, unserer Erfahrung und Kompetenz überzeugen können.

Für Fragen, eine Beratung oder Projektbegleitung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Kataloges.

Ihr Lehmann Electronic Team

Lehmann
electronic



INHALTSVERZEICHNIS

| | | | |
|---|---|--|---|
| A bstelltaster, Funk | 4-7 | Ruf- und Zugtaster VarioVision V2 Plus mit Braille | 6 |
| Abstelltaster, Kabel | 10, 11 | Ruf- und Zugtaster VarioVision V2 mit Braille, Kabel | 10 |
| Abstelltaster VarioVision V2 Plus, Funk | 4 | Ruf- und Zugtaster Vario, Kabel | 11 |
| Alarmrufweiterleitung | 9 | Rufleiste VarioStripe, Funk | 16, 17 |
| Anwendungsbeispiel VarioCom 4000 | 9 | Ruftaster Funk | 4-7, 16-18 |
| Anwendungsbeispiel VarioVision V2 Plus | 7 | Ruftaster Kabel | 10, 11 |
| B estseller | 23 | S chutzartenanwendung im WC-Bereich | 22 |
| D UO Signalleuchte Indoor | 13 | Signalleuchten WC-Notruf | 12-15 |
| E mpfänger, Funk | 23 | Signalleuchten für Funk | 12-14 |
| Ergänzungen für WC-Notruf | 16-18 | Signalleuchten für Kabel | 13-15 |
| F AQ | 19-21 | Sender Funk | 4-7, 16-18, 23 |
| Funk WC-Notruf | 4-7 | T itanium Signalleuchte Outdoor | 15 |
| Funkempfänger | 23 | Titelbild Abb.: VarioVision V2 Plus Braille | 6, 10 |
| Funksender | 23 | Ü ber uns | 2 |
| Funktionsweise WC-Notruf | 8 | V arioVision V2 Plus Funk, Überblick | 4 |
| G eräusch/Schallmelder VarioFon | 23 | VarioVision V2 Plus Funk Braille, Überblick | 6 |
| Großflächen Balgtaster MediTouch AP | 18 | VarioCom 4000 GSM Alarmmodul | 9 |
| H elia Signalleuchte, Outdoor | 14 | VarioVision V2 mit Braille, Kabel | 10 |
| I mpressum / Kontaktdaten | 25 | VarioStripe Sicherheitsrufleiste | 16, 17 |
| Indoor Signalleuchten WC-Notruf | 12, 13 | W C Notruf Sets (F unk und K abel) | 4-7, 10, 11 |
| K abel WC-Notruf | 10, 11 | Wissenswertes über den WC-Notruf | 19-21 |
| Kataloge Downloadlinks | 24 | Wegläuferschutz | 23 |
| Komponenten für WC-Notruf | 16-18 | WC Notruf nach DIN/EN 50134 | 4-7 |
| M ediTouch AP Balgtaster Funk | 18 | WC Notruf nach DIN 18040 | 6, 10 |
| O utdoor Signalleuchten WC-Notruf | 14, 15 | Z ugtaster, Funk | 4-7 |
| P latini Signalleuchte, Indoor | 12 | Zugtaster, Kabel | 10, 11 |
| Produktergänzungen/ Produktweiterungen | 23 | | |
| H omebutton/Inhaltsverzeichnis |  | Leuchtfunktion oder Tipp |  |
| Funkversion/Funkfunktion |  | Anwendung für Innenbereich |  |
| Kabelversion/Verkabelung |  | Anwendung auch für Außenbereich |  |
| Mit Signaltongabe |  | Ohne akustische Meldung |  |

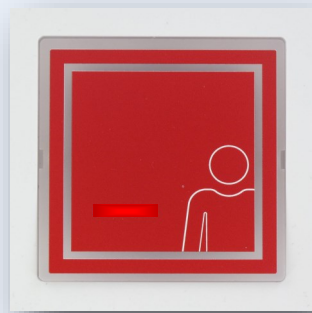


WC-Notruf-Set

FUNK WC-Notruf gemäß der Norm

DIN/EN 50134

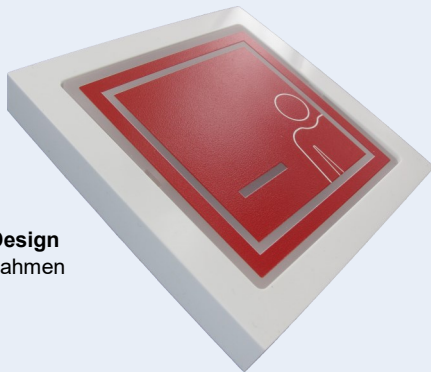
VarioVision V2 Plus



Ruftaster
VarioVision V2 Plus



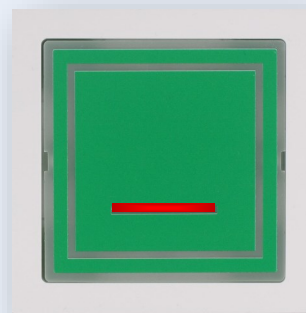
Ruf- und Zugtaster
mit Zugschnur und Knebel
VarioVision V2 Plus



Modernes Design
im flachen Rahmen



Zugknebel



Abstelltaster
VarioVision V2 Plus

Optionales Zubehör:



Signalleuchte
Platini

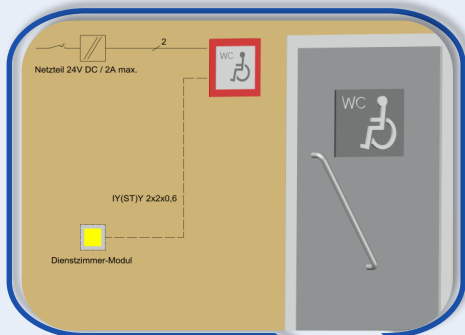




FUNK WC-Notruf gemäß der Norm **DIN/EN 50134** **VarioVision V2 Plus**



VarioVision V2 Plus bietet die behindertengerechte, barrierefreie und normenkonforme Ausstattung von WC-Räumen in Rufanlagen und in öffentlichen Gebäuden. *Nicht für Einsatz in Anlagen nach DIN 18040.*



VarioVision V2 Plus ist als **Funk-WC Notruf** ideal für eine **Erstinstallation**, **Erweiterung** sowie zur **Nachrüstung** in WC-Anlagen einsetzbar.

| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|---------------------|--|
| 820.950.07 | WC-Notruf Set VarioVision Funk 869 MHz DIN 18040, IP 66 (je 1x Ruffaster, Zugtaster, Abstelltaster, Signalleuchte Platini) |
| LE516 | Bedienungsanleitung |
| Optionales Zubehör: | |
| 820.340.07 | Sicherheits-Funk-Rufleiste VarioStripe |
| 310.055 | Dienstzimmermodul (B) für WC-Notruf Set Vario, Funk |
| 820.130 | Akustischer Signalgeber (DIN 18040-3) 24V DC |
| 701.188 | Hutschienen-Netzteil, 100-240V / 24V DC/2A |
| 701.982 | Schalterdosen-Netzteil, 230V AC / 24V DC |





Ruf- und Abstelltaster mit
erhabener Profilschrift und Braille

FUNK WC-Notruf gemäß den Normen DIN 18040-1/3 und DIN/EN 50134

VarioVision V2 Plus Braille



Ruftaster
VarioVision V2 Plus Braille



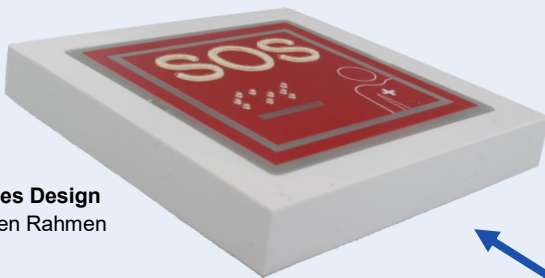
Ruf- und Zugtaster
mit Zugschnur
VarioVision V2 Plus Braille



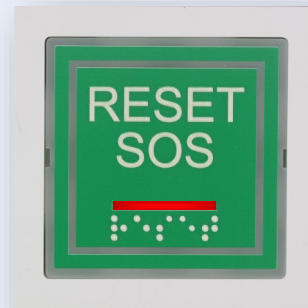
Zugknebel
mit erhabener Profilschrift
und Braille



Modernes Design
im flachen Rahmen



Mit erhabener
Profilschrift und Braille



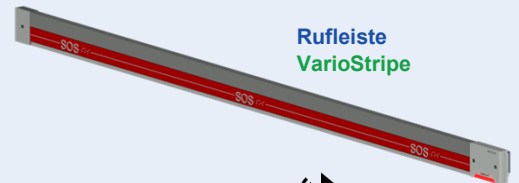
Abstelltaster
VarioVision V2 Plus Braille



Signalleuchte
Platini



Optionales Zubehör:



Rufleiste
VarioStripe

Dienstzimmer-
modul (B)



Signalgeber
Innen





Ruf- und Abstelltaster mit
erhabener Profilschrift und Braille

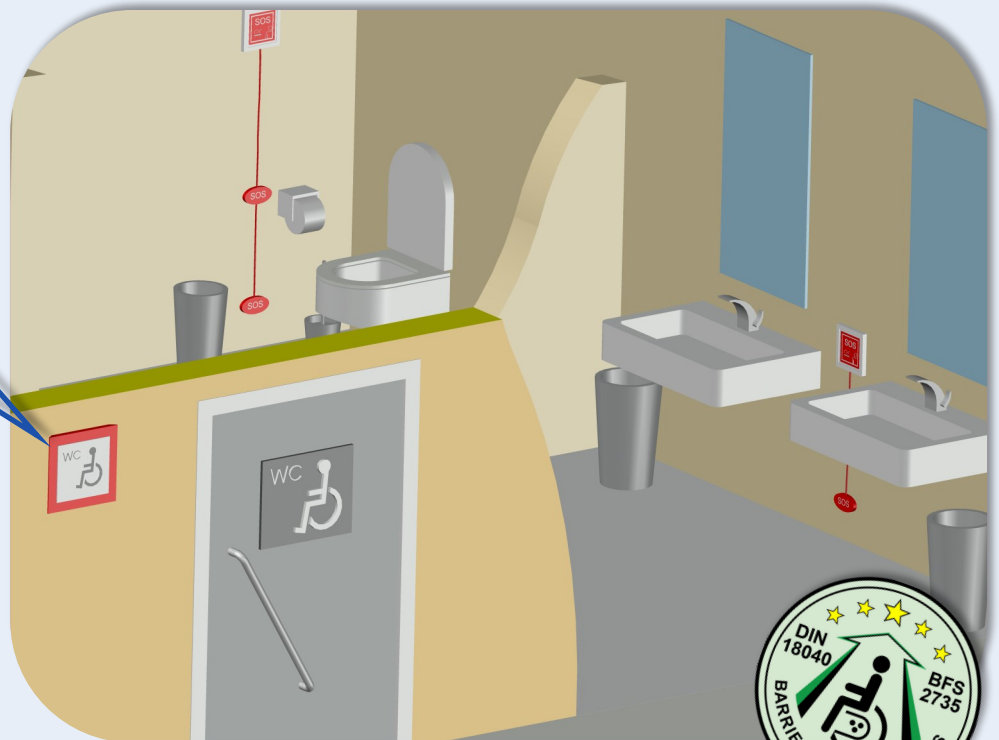
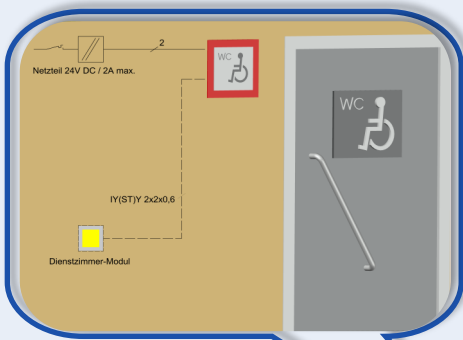
FUNK WC-Notruf gemäß den Normen

DIN 18040-1/3 und DIN/EN 50134



VarioVision V2 Plus Braille

bietet die behindertengerechte und barrierefreie Ausstattung
von WC-Anlagen in öffentlichen Gebäuden.



VarioVision V2 Plus Braille ist als **Funk-WC Notruf** für eine **Erstinstallation, Erweiterung** sowie eine **Nach- oder Umrüstung** in barrierefreien WC-Anlagen ideal verwendbar.

| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|---------------------|--|
| 820.951.07 | WC-Notruf Set VarioVision V2 Braille Funk 869 MHz DIN 18040, IP 67 (je ein Rufaster, Zugtaster, Abstelltaster, Signalleuchte Platini) |
| LE515 | Bedienungsanleitung |
| Optionales Zubehör: | |
| 820.340.07 | Sicherheits-Funk-Rufleiste VarioStripe (weitere Informationen) |
| 701.188 | Hutschienen-Netzteil, 100-240V / 24V DC/2A |
| 701.982 | Schalterdosen-Netzteil, 230V AC / 24V DC |
| 310.055 | Dienstzimmermodul (B) für WC-Notruf Set Vario, Funk |
| 820.130 | Akustischer Signalgeber (DIN 18040-3) 24V DC |





WC-NOTRUF-SYSTEME

lehmann
electronic



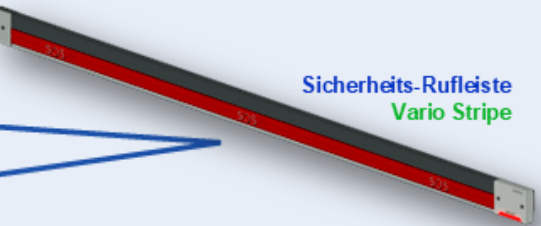
Funktionsweise WC-Notruf

Funk- oder Kabelausführung



Ein Alarmruf kann entweder über den **Ruftaster**, den **Zugtaster** sowie über Erweiterungskomponenten, wie beispielsweise die **VarioStripe Sicherheits-Rufleiste** oder den **MediTouch Großruftaster** ausgelöst werden. Im ruhenden Betriebszustand kann bei der verkabelten Ausführung der Ruf aus Sicherheitsgründen auch über den **Abstelltaster** ausgelöst werden.

Großruftaster
MediTouch



Sicherheits-Rufleiste
Vario Stripe

VarioStripe mit erhabener
Profilschrift und Braille

INDOOR
Signallampen

DUO



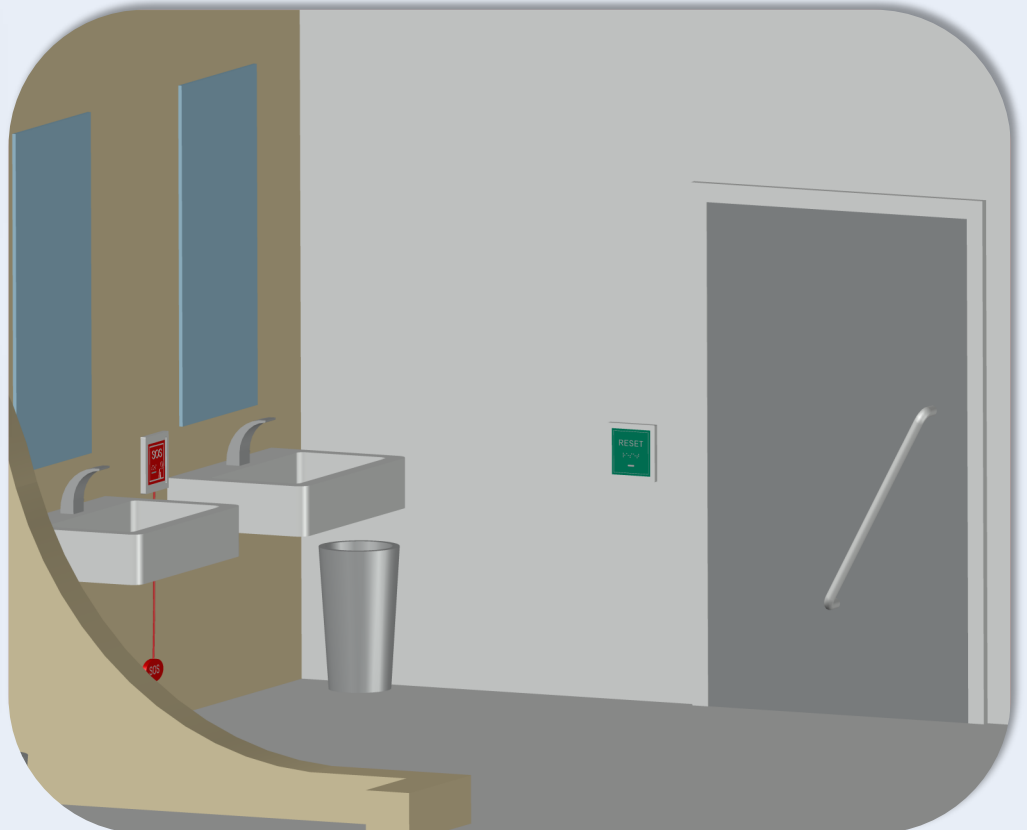
PLATINI

OUTDOOR
Signallampen

HELIA



TITANIUM



Sollte in Sicht- und Rufweite der Signalleuchte/ des Signalgebers keine hilfeleistende Person dauerhaft zur Verfügung stehen, muss der Alarmruf beispielsweise mit dem Erweiterungs-System **VarioCom 4000 GSM-Alarm-Modul** per Mobilfunk an den Empfang oder eine private Alarmzentrale weitergeleitet werden. Alternativ kann der Ruf über eine Kabelverbindung an ein **Dienstzimmermodul** weitergeleitet werden.

Ein Alarmruf sowie die zugehörige Anzeige durch die Signallampe und den akustischen Signalgeber bleiben solange bestehen, bis der Ruf im Innern des WCs durch die hilfeleistende Person über den Abstelltaster quittiert wurde.





VarioCom 4000 GSM Alarm Modul

MOBILFUNK – Alarmrufweiterleitung

für WC Notruf-SET Vario, VarioVision V2 sowie VarioVision V2 Plus-Serien

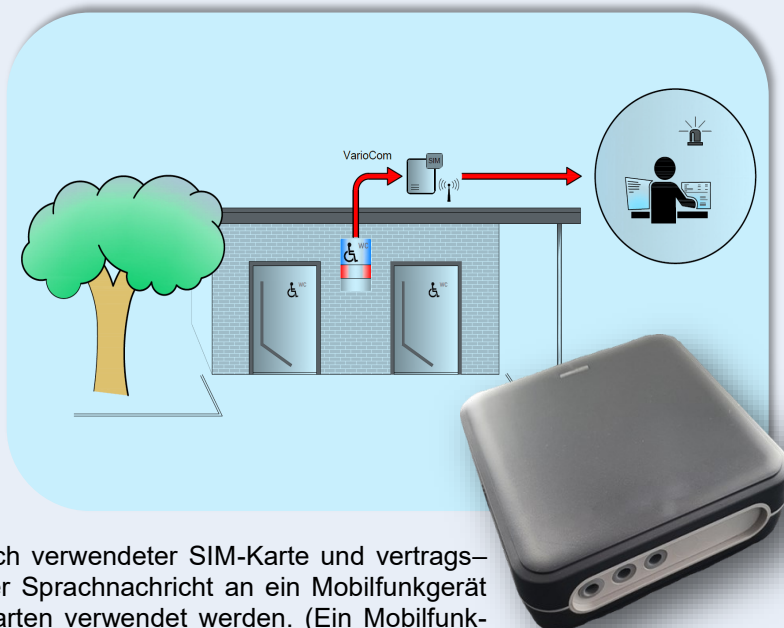
Der Einsatzvorteil des Systems ist die Ortsungebundenheit bei weiter entfernt liegenden WCs in Gebäuden/Anlagen zu der Alarmzentrale. Der Alarmrufempfänger und die Aufsichtsperson müssen sich dann nicht permanent in unmittelbarer Nähe der WC-Anlage aufhalten, sodass die verpflichtenden Beobachtungszeiträume der WC-Anlage verlängert werden können!

Das **VarioCom 4000 GSM-Alarm-Modul** ist für die Anbindung aller WC-Signallampen (Indoor & Outdoor) geeignet. Die Montage des Moduls ist für den Innenbereich konzipiert.

NUR bei Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen SIM-Karte und dem kostenpflichtigen Anmelden am Serviceportal kann das bedienungsfreundliche Portal zum Einstellen von Rufweiterleitungen genutzt werden.

Die Verwendung dieses Systems und/oder des Portals erfordern eine (kostenpflichtige) Mobilfunkverbindung über die beiliegende SIM-Karte. Hierbei entstehen weitere einmalige und laufende Kosten für den Betreiber.

Die Weiterleitung der Alarmmeldung kann je nach verwendeter SIM-Karte und vertrags- und einstellungsabhängig über SMS, E-Mail oder Sprachnachricht an ein Mobilfunkgerät erfolgen. Es können auch kundeneigene SIM-Karten verwendet werden. (Ein Mobilfunk-Empfangsgerät ist **nicht** im Lieferumfang enthalten)



| Technische Daten | |
|---------------------|---|
| Name | Modul zur Alarm-/Rufweitergabe per GSM |
| Betriebsfrequenzen | 4G LTE-M (WW) + 2G EGSM – 850/900/1800/1900 MHz |
| Abmessungen (BxHxT) | ca. 94x94x28 mm |
| Gewicht | ca. 113 g |
| Schutzart | IP 44 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |

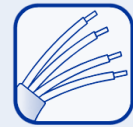
| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|---------------------|---|
| 901.620 | VarioCom 4000, GSM-Alarm-Modul incl. M2M-Roaming-SIM-Karte |
| LE448 | Bedienungsanleitung |
| Optionales Zubehör: | |
| 701.502 | Stecker Schaltnetzteil, 24 V / 250 mA schwarz |
| 901.690 | VarioCom 4000, Antennen-Kit LTE/GSM (Verbesserung des Empfangs bei LTE/GSM) |





Ruf- und Abstelltaster mit
erhabener Profilschrift und Braille

WC-Notruf-Set VarioVision V2 Braille

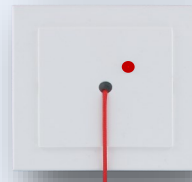


Kabel-Version nach DIN 18040



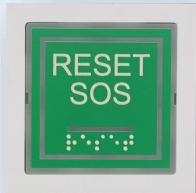
Ruftaster
VarioVision V2 Plus
Braille

Zugtaster
mit Zugseil



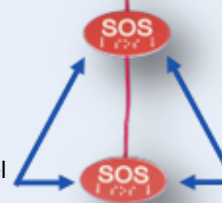
Signalleuchte DUO

Flache
Design-Rahmen

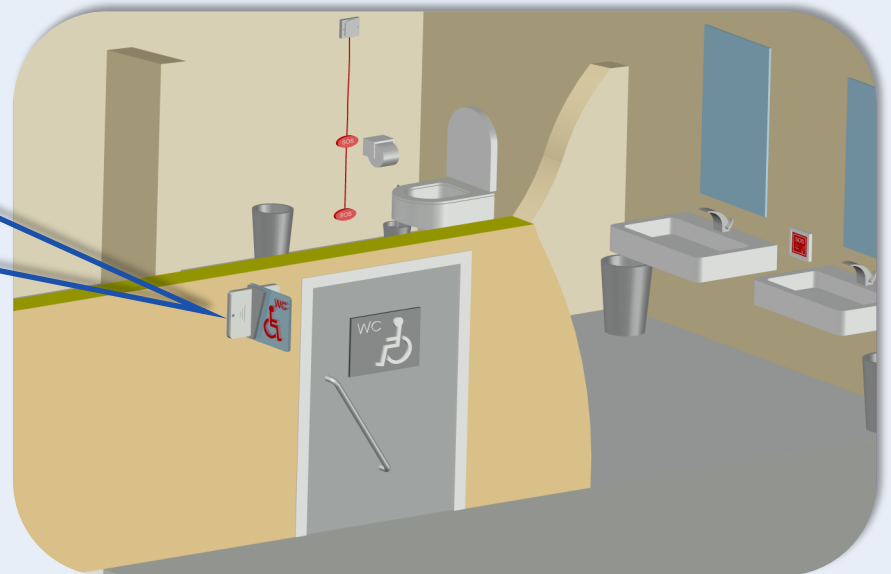
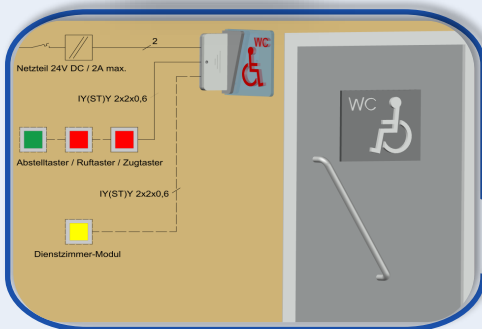


Abstelltaster
VarioVision V2Plus
Braille

Zugknebel



Mit **erhabener Profilschrift**
und **Braille**

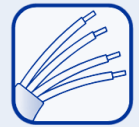


| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|---------------------|--|
| 820.951.00 | WC-Notruf Set VarioVision V2 Braille / Kabel DIN 18040, 24V DC (je ein Ruftaster, Zugtaster, Abstelltaster, Duo WC-Meldeleuchteneinheit blau/rot) |
| LE516K | Bedienungsanleitung |
| Optionales Zubehör: | |
| 310.100 | Dienstzimmermodul (A) für WC-Notruf Set Vario, Kabel |
| 820.130 | Akustischer Signalgeber (DIN 18040-3) 24V DC |
| 701.188 | Hutschienen-Netzteil, 100-240V / 24V DC/2A |
| 701.982 | Schalterdosen-Netzteil, 230V AC / 24V DC |





WC-Notruf-Set Standard Vario

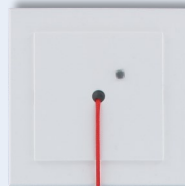


Kabel-Version

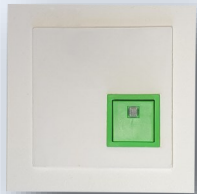


Ruftaster
Vario

Zugtaster mit
Zugschnur und Knebel



Signalleuchte
DUO



Abstelltaster
Vario

Zugknebel mit
Aufwickelvor-
richtung



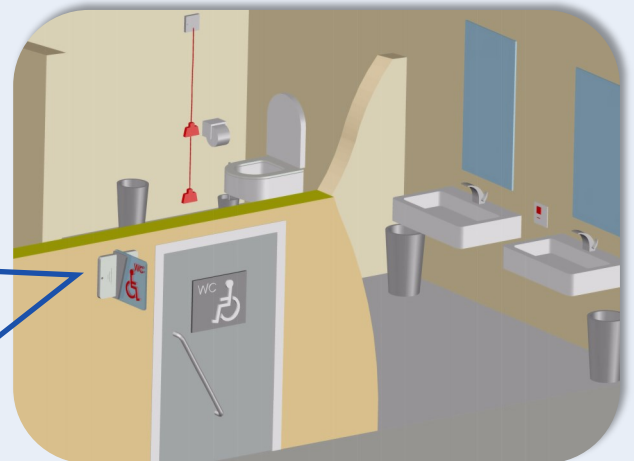
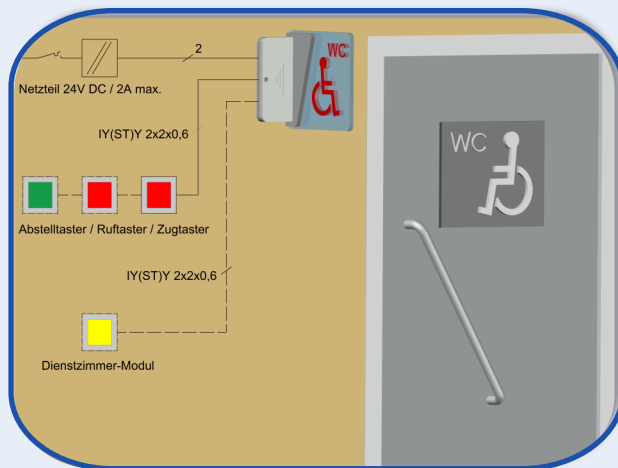
Optionales Zubehör



Dienzimmer-
modul (A)



Signalgeber
Innen



Katalog-Nr.

Artikel-Beschreibung

990.940.00

WC-Notruf Set Vario Kabel - 24 V DC

(je ein Ruftaster, Zugtaster, Abstelltaster, Duo WC-Meldeleuchteneinheit blau/rot)

LE516K

Bedienungsanleitung

Optionales Zubehör:

310.100

Dienzimmermodul (A) für WC-Notruf Set Vario, Kabel

820.130

Akustischer Signalgeber (DIN 18040-3) 24V DC

701.188

Hutschienen-Netzteil, 100-240V / 24V DC/2A

701.982

Schalterdosen-Netzteil, 230V AC / 24V DC





INDOOR-Signalleuchten



WC-Signalleuchten zeigen den ausgelösten Alarmruf außerhalb des WCs durch High-Grade-LEDs an. **Die Anzeige des Alarmrufes erfolgt in Rot.**

PLATINI

WC-Notruf-Signalleuchte
Platini zeigt den ausgelösten Alarmruf optisch mit blinkendem, **roten** Signallicht und einem akustischen Signalton an.



Eine Störungsmeldung wird optisch durch ein **gelbes** Dauer-Signallicht angezeigt.



Die Alarmrufauslösung wird je nach System entweder per Funk (Sozialalarmfrequenz) oder in der Kabelausführung über die Verdrahtung an die Steuerelektronik in der Signalleuchte weitergeleitet.

Die Signalleuchte **PLATINI** ist für Kabel- oder Funkanbindungen erhältlich.

| Technische Daten | |
|----------------------------|--|
| Ausführung | Platini WC-Leuchte mit Systemelektronik für Kabel- oder Funkanbindungen |
| Funktion | Optische und akustische Rufanzeige sowie Störungsanzeige nach DIN/VDE 0834 |
| Abmessungen (BxHxT) | ca. 100x100x25 mm |
| Gewicht | ca. 150 g |
| Schutzart | IP30 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |

| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|--------------------|---|
| 820.918.69 | Platini WC-Leuchte mit Systemelektronik Funk/869MHz. |
| 310.055 | Dienstzimmermodul (B) für WC-Notruf Set VarioVison V2, Funk (optional für Anschluß an 820.918.69) |
| LE137 | Bedienungsleitung Platini |
| 820.910.00 | Platini WC-Leuchte mit Systemelektronik für Kabelanschluss |
| 310.100 | Dienstzimmermodul (A) für WC-Notruf Set Vario, Kabel (optional für 820.910.00) |
| Optionales Zubehör | (für beide Ausführungsvarianten) |
| 701.188 | Hutschienen-Netzteil, 100-240V / 24V DC/2A |
| 701.982 | Schalterdosen-Netzteil, 230V AC / 24V DC |
| 901.620 | VarioCom 4000, GSM-Alarm-Modul incl. M2M-Roaming-SIM-Karte (Kataloginfo) |





INDOOR-Signalleuchten



WC-Signalleuchten zeigen den ausgelösten Alarmruf außerhalb des WCs durch High-Grade-LEDs an. **Die Anzeige des Alarmrufes erfolgt in Rot.**

DUO

WC-Notruf-Signalleuchte

DUO zeigt den ausgelösten Alarmruf optisch mit blinkendem, **roten** Signallicht und einem akustischen Signalton an.



Im Ruhezustand mit **blauer** Hintergrundbeleuchtung als Hinweisschild und Orientierungshilfe.

Die Alarmrufauslösung wird über Funk (Sozialalarmfrequenz) an die Steuerelektronik in der Signalleuchte weitergeleitet.

Bei Bedarf kann eine Alarmrufweiterleitung von der Signalleuchte über eine Kabelverbindung an ein optionales Dienstzimmermodul oder mit dem optionalen **VarioCom 4000 GSM Alarm Modul** eingerichtet werden.

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Ausführung | Duo WC-Meldeleuchteneinheit blau/rot mit Signalgeber und Systemelektronik |
| Funktion | Optische und akustische Rufanzeige; rote Signalbeleuchtung nach DIN/VDE 0834 Im Ruhe-Betriebszustand mit blauer Hintergrundbeleuchtung als Hinweisschild |
| Abmessungen (BxHxT) | ca. 78x86x90 mm |
| Gewicht | ca. 105 g |
| Schutzart | IP30 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |

| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|--------------------|--|
| 230.070.5 | Duo WC-Meldeleuchteneinheit blau/rot mit Signalgeber und Systemelektronik |
| LE425 | Bedienungsanleitung |
| Optionales Zubehör | |
| 310.055 | Dienstzimmermodul (B) für WC-Notruf Set Vario, Funk |
| 901.620 | VarioCom 4000, GSM-Alarm-Modul incl. M2M-Roaming-SIM-Karte (Kataloginfo) |
| 701.502 | Steckernetzteil, 24 V / 250 mA schwarz |





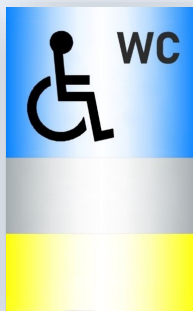
OUTDOOR-Signalleuchten



WC-Signalleuchten zeigen den ausgelösten Alarmruf außerhalb des WCs durch High-Grade-LEDs an. **Die Anzeige des Alarmrufes erfolgt in Rot.**

HELIA

Im Ruhezustand mit **blauer** Hintergrundbeleuchtung als Hinweisschild und Orientierungshilfe.



WC-Notruf-Signalleuchte HELIA zeigt den ausgelösten Alarmruf optisch mit blinkendem, **rotem** Signallicht an und ein Intervall-Signalton ertönt.



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.

Die Alarmrufauslösung wird je nach Anschlussvariante entweder verdrahtet oder per Funk (Sozialalarmfrequenz) an die Steuerelektronik in der Signalleuchte weitergeleitet.



TIPP: Der Alarmruf kann von der Signalleuchte mit dem **VarioCom 4000 GSM-Modul** an einen weiter entfernten Standort wie z.B. Empfang, Alarmzentrale oder ein Mobiltelefon parallel weitergeleitet werden. Diese Option ist nicht im Lieferumfang enthalten, aber als Erweiterungskomponente bestellbar.

| Technische Daten | |
|----------------------------------|---|
| Ausführung | Hochwertiges Outdoorschild zur Anzeige von Rufen im barrierefreien WC-Bereich. In Ausstattungsvarianten <u>für Funk- oder Kabelanbindung</u> erhältlich. |
| Funktion | Optische und akustische Rufanzeige; rote Rufanzeige nach DIN/VDE 0834. Im Ruhe-Betriebszustand mit blauer Hintergrundbeleuchtung als Hinweisschild. Störungsanzeige der Taster oder „Batterie schwach“ über gelbe Anzeige. |
| Abmessungen (BxHxT) | ca. 300x195x60 mm |
| Gewicht | ca. 975 g |
| Schutzart | IP65 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |
| Katalog-Nr. Artikel-Beschreibung | |
| 204.030.07 | Helia WC-Notruf-Anzeigeschild für Vario Funkalarm-Auslösung |
| 204.030.00 | Helia WC-Notruf-Anzeigeschild für Kabelverdrahtung |
| Optional | |
| 901.620 | VarioCom 4000, GSM-Alarm-Modul für Funk- u. Kabelverdrahtung (Kataloginfos) |





OUTDOOR-Signalleuchten



WC-Signalleuchten zeigen den ausgelösten Alarmruf außerhalb des WCs durch High-Grade-LEDs an. **Die Anzeige des Alarmrufes erfolgt in Rot.**

TITANUM



TITANUM (rot-gelb) mit integriertem akustischem Signalgeber. Der Signalton ertönt bei Alarmrufauslösung. Ausführung gemäß **DIN 18040**.



WC-Notruf-Signallampe TITANUM zeigt den ausgelösten Alarmruf optisch mit blinkendem, **roten** Signallicht an.



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.



Die Alarmrufauslösung wird verkabelt an die WC-Notruf-Systemsterelekttronik im Inneren des WCs weitergeleitet und von dort mit der externen TITANUM-Signallampe verdrahtet.

| Technische Daten | |
|----------------------------|--|
| Ausführung | Titanium LED-Design-Lichtsignalleuchte, sehr ansprechendes Design im Aluminium-Druckguß-Gehäuse; 2-farbig in „rot-gelb“ |
| Funktion | Optische Rufanzeige durch rote Signalbeleuchtung nach DIN/VDE 0834 Störungsanzeige über gelbe LED und akustischer Signaltongeber gem. DIN 18040 |
| Abmessungen (BxHxT) | ca. 235x110x110 mm |
| Spannungsversorgung | 24 V DC |
| Gewicht | ca. 930 g |
| Schutzart | IP44 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |

| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|------------------|---|
| 230.070.11 | Titanium Outdoor Signallampe, zweifarbig rot/gelb, <u>mit</u> Signalgeber |
| 820.910.01 | WC-Notruf Systemelektronik für Kabelanbindung Titanium Outdoor |
| Optional: | |
| 820.130 | Akustischer Signalgeber innen, für WC-Notruf, DIN 18040-3 |
| 310.100 | Dienstzimmermodul (A) mit akustischem Signalgeber, für WC-Notruf Set Vario Kabel |
| 901.620 | VarioCom 4000, GSM-Alarm-Modul zur Alarmrufweiterleitung (Kataloginfos) |





Sicherheits-Funk-Rufleiste VarioStripe



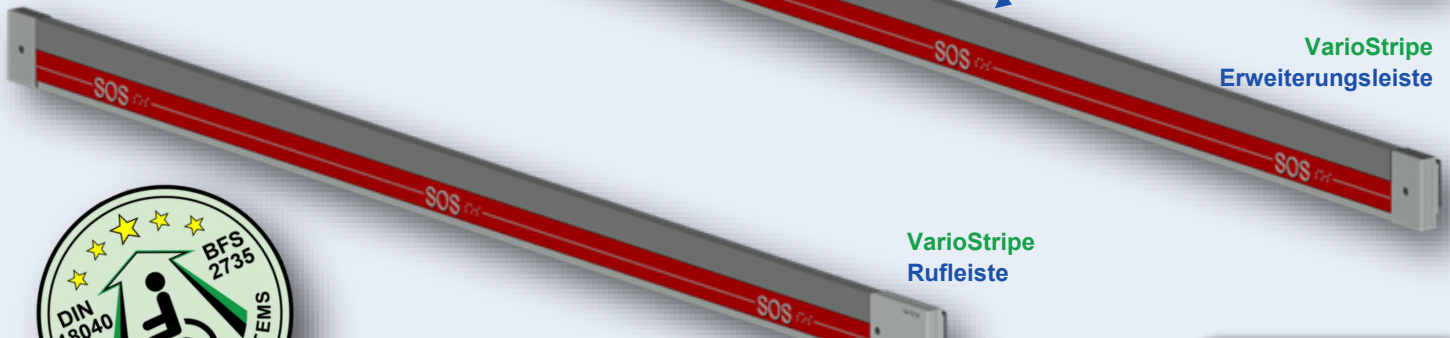
Ergänzungskomponente für **WC-Notruf-Systeme** (Funk und Kabel)
Umlaufende Notrufmöglichkeit auch in Bodennähe — **Sicherheit nach DIN 18040**

Erweiterungsleiste einfach und **werkzeugfrei** auf die **VarioStripe Basis-Rufleiste** stecken, um die Auslösefläche auf bis zu 2 m zu verdoppeln!

Mit erhabener Profilschrift und Braille



VarioStripe
Erweiterungsleiste



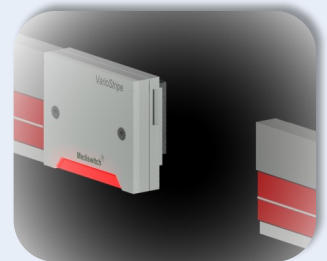
VarioStripe
Rufleiste



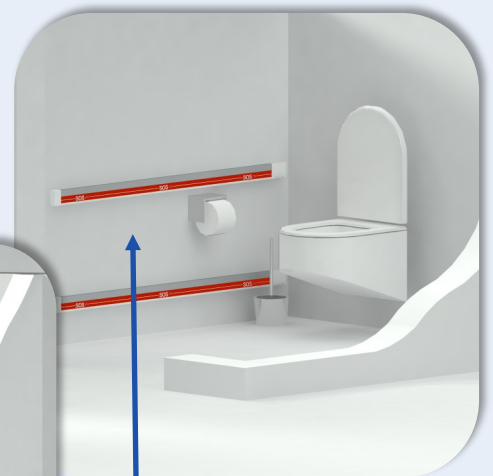
Die **rote LED** blinkt bei Rufauslösung als Beruhigungslicht.

Stecksystem ohne Verdrahtung

Werkzeugfrei verlängerbar mit optionaler Erweiterungsleiste.



Als perfekte Zusatzausstattung und besserer Erreichbarkeit für am Boden liegende Personen. Der Zugtaster kann entfallen!



Als Rufaster im WC-Bereich und/oder Waschtisch sowie zusätzliche Rufmöglichkeit in Bodennähe ohne Zugtaster





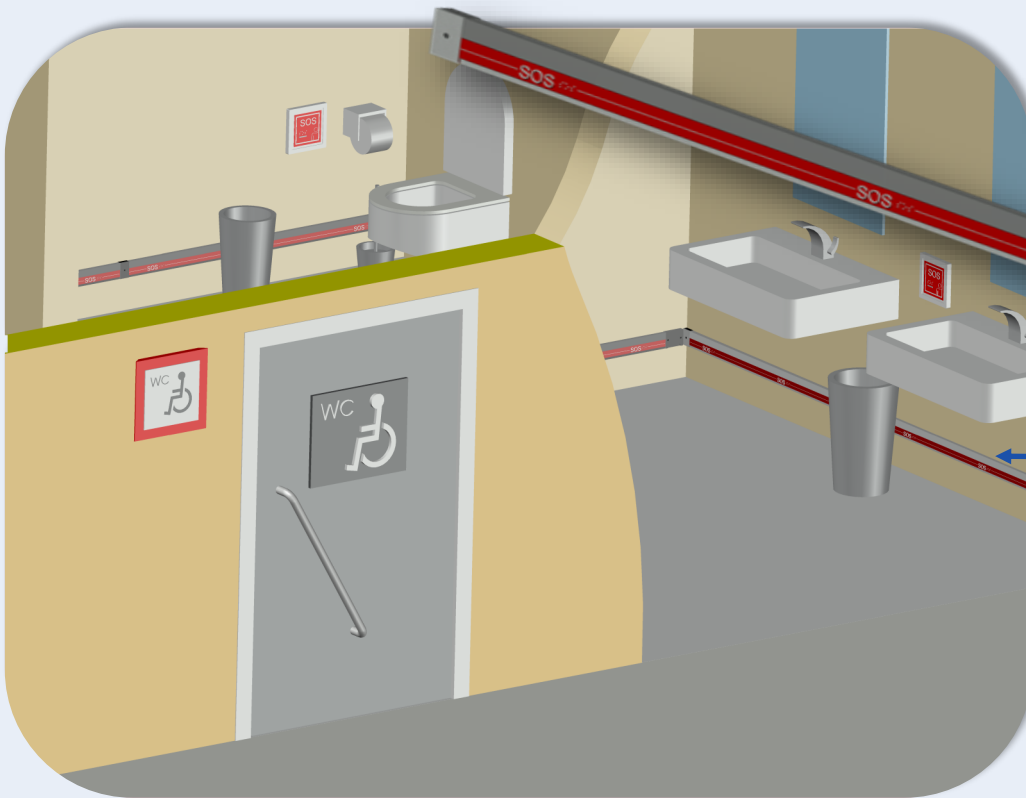
Sicherheits-Funk-Rufleiste VarioStripe



Ergänzungskomponente für **WC-Notruf-Systeme (Funk und Kabel)**
Umlaufende Notrufmöglichkeit auch in Bodennähe — **Sicherheit nach DIN 18040**



VarioStripe
Rufleiste



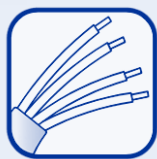
Extrem flach und
durchgängige Auslösefläche

Für Anbindung der
VarioStripe Rufleiste an ein
verkabeltes WC-Notruf-
System ist die Verwendung
des **VarioRec6** Multi Funk-
empfängers (siehe auch
optionales Zubehör) er-

forderlich. Dieser Unterputzempfänger wird in die Schalterdose, hinter den Ruftaster gesetzt und verdrahtet. Auf diese Weise wird eine Verbindung mit dem verkabelten System hergestellt.

| Technische Daten | |
|----------------------------|--|
| Name | VarioStripe Sicherheits-Rufleiste mit optischer Beruhigungsanzeige |
| Funktion | Funk-Rufleiste mit durchgängiger Auslösefläche, versehen mit erhabener Profilschrift und Braille, mittels Zusatzleiste erweiterbar auf eine Gesamtlänge von ca. 2m |
| Abmessungen (BxHxT) | ca. 1.000x47x17 mm |
| Gewicht | ca. 706 g |
| Schutzart | IP 67 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |
| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
| 820.340.07 | VarioStripe Sicherheits-Rufleiste 869 MHz |
| LE476 | Bedienungsanleitung |
| Optionales Zubehör | |
| 820.340.00 | VarioStripe Erweiterung für Sicherheitsrufleiste (820.340.07), L=ca. 1.000 mm |
| 820.340.901 | VarioStripe Abdeckung 2 Leisten (nur erforderlich bei Verwendung der Erweiterungsleiste 820.340.00) |
| 990.624.081 | VarioRec 6 Multi Funkempfänger UP 869 MHz |





Großflächen-Balgtaster MediTouch AP



Ergänzungskomponente für **WC-Notruf**
Vario, VarioVision V2 sowie VarioVision V2 Plus-Serien
für Aufputz-Wandmontage oder auch auf Unterputzdose

Der **MediTouch AP** ist als Gerät zur Wandmontage mit Anschluss in einer Kabelversion oder als Funkversion mit EU-weit gültiger Sozialalarmfrequenz erhältlich.



In der Kabelausführung verfügt der **MediTouch** zusätzlich über ein Findelicht.

Die Rufauslösung durch leichteste Berührung ist ideal für geriatrisch eingeschränkte Menschen. Die optische Rückmeldung erfolgt durch ein hilfreiches Beruhigungslicht.

Als zusätzliches Rufbestätigungssignal kann ein (zuschaltbarer) Vibrationsgeber bei der Funkvariante aktiviert werden.



TIPP: Der **MediTouch-AP** kann auch in Gemeinschaftsräumen oder anstelle des normalen Ruftasters, sowie auch als Funktionstaster, beispielsweise als Türöffner bei automatischen Türen, Verwendung finden.

| Technische Daten | |
|-------------------|---|
| Name | MediTouch-AP Großflächen-Balgtaster |
| Funktion | Große rote Auslösefläche in Balgform mit extrem leichter Funktionsbetätigung Zwei Ausführungsvarianten: Kabelanbindung 24 V/DC <u>oder</u> Funkversion 869 MHz |
| Abmessungen (DxH) | ca. 120x30 mm |
| Gewicht | ca. 145 g |
| Schutzart | IP 44 |
| Konformität: | CE (RED RL, RoHS RL) |

| Katalog-Nr. | Artikel-Beschreibung |
|-------------|--|
| 770.315.1 | MediTouch-AP Plus Funk Großflächen-Balgtaster 869MHz., Wandmontage |
| LE393 | Bedienungsanleitung Funkversion |
| 990.346.00 | MediTouch-AP Großflächen-Balgtaster, Kabel-Klemmanschluss, Wandmontage |
| LE394 | Bedienungsanleitung Kabelversion |





F A Q

Was ist WC-Notruf-SET?

Ein WC-Notrufset besteht immer aus einer Signalleuchte, einem Ruf- sowie einem Ruf-/Zugtaster und einem Abstell-taster. Das Set dient der Ausstattung eines Behinderten-WCs mit den erforderlichen Komponenten. Hierfür stehen sowohl **Funk**- als auch Systeme für eine **Kabelanbindung** zur Verfügung. Für jede WC-Einheit wird ein Set benötigt.

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf den Katalog-Seiten [4](#) und [10](#)

Wann verwende ich welches WC-Notruf-SET?

Die Auswahl der Sets erfolgt nach den Kriterien welche DIN-Norm bei der Ausstattung eines **barrierefreien** Behinder-ten-WCs erfüllt werden muss.

Entsprechend der Normerfüllung, Art der Baumaßnahme, für den Einsatz in **öffentlichen Bereichen/Gebäuden** ste-hen **Funkausführungen** und **verkabelte Ausführungen** zur Verfügung.

Funkausführungen eignen sich besonders bei Nachrüstungen in bereits vorhandenen WC-Anlagen, wenn keine Ver-kabelung vorhanden ist oder eine Verkabelung mit einem unwirtschaftlichen und hohen Zeit-, Planungs- oder Durch-führungsaufwand verbunden ist.

Kabelausführungen kommen in Neuanlagen, bei denen die Verdrahtung individuell vorgenommen werden kann, zum Einsatz.

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf den Katalog-Seiten [4](#) und [10](#)

Wann muss eine WC-Anlage barrierefrei sein ?

Werden in irgendeiner Form Besuchertoiletten geschaffen, muss grundsätzlich mindestens ein WC rollstuhlgerecht und somit **barrierefrei** ausgestattet sein.

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

In **öffentlich zugänglichen Gebäuden** sind barrierefrei ausgestattete WCs vorgeschrieben. Zu einer **barrierefreien WC-Ausstattung** gehört auch der Einbau einer **WC-Notruf-Anlage**.

Was sind "öffentlich zugängliche Gebäude"?

Dies sind beispielsweise Heime und Krankenhäuser ohne Pfortenregistrierung, Rathäuser, Einrichtungen des Kultur- und Bildungswesens, Sport- und Freizeitstätten, Einrichtungen des Gesundheitswesens.

Alle in der **DIN 18040-1** gelisteten Gebäude sind öffentlich zugängliche Gebäude. Hierzu zählen auch **öffentlich zu-gängliche Bereiche**.

Was sind "öffentlich zugängliche Bereiche"?

Bereiche, die ohne jede Vorbedingung betreten werden können, werden als öffentlich zugängliche Bereiche bezeich-net. In diesen Bereichen ist bei Errichtung einer WC-Anlage eine **barrierefreie Ausstattung** vorgeschrieben, was ebenfalls für **öffentliche Verkehrs- und Freiräume** zutrifft. Ausnahmen bestehen nur bei unverhältnismäßigem Auf-wand.

Aber auch Bereiche deren Nutzung an Bedingungen und/oder Umstände geknüpft sind, die im Voraus bestimmt und von einem bestimmten Personenkreis erfüllt werden können gelten als öffentlich zugänglich. Beispiel: der Schlüssel muss zur Nutzung der WC-Anlage an der Kasse/Rezeption geholt werden oder wenn die Zahlung eines Entgeltes ge-fordert wird.





FAQ

Was sind "öffentliche Verkehrs- und Freiräume/Anlagen"?

Zum besseren Verständnis lässt sich die Definition „öffentliche Verkehrs- und Freiräume“ anhand der nachfolgenden, gängigsten Beispiele (es ist keine vollständige Liste) erläutern. Hierzu zählen unter anderem: Verkaufsbereiche von Geschäften, Kaufhäusern, Tankstellen; Einkaufszentren, Einkaufspassagen, Restaurants und Bars/Cafés; Flughäfen, Bahnhöfe, Häfen; Behörden, Ämter, Stadt- und Gemeindeverwaltungen
Öffentliche Sport- und Freizeitanlagen, z.B. Schwimmbäder; Öffentliche Gärten, Parks, Freizeitparks, Zoos, Fußgängerzonen, Spielplätze sowie Foyers von Hotels, Banken, Kinos, Theatern u.v.m.

Was muss bei der Rufausrüstung von WC-Anlagen in öffentlichen Bereichen berücksichtigt werden?

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 oder mit älteren Normen, ist es sinnvoll, eine Rufanlage einzurichten. Hierdurch werden spätere, eventuell kostenintensivere, Nachrüstmaßnahmen vermieden.

Gelten Besonderheiten bei Bauvorschriften des Bundes und der Länder?

Die Forderung nach ruftechnischer Ausrüstung einer barrierefreien WC-Anlage ist in einigen Bauvorschriften und in der Planungsinformation der Bundesregierung explizit angegeben.

Die Anforderung gilt für Baumaßnahmen des Bundes und ist für die Allgemeinheit eine Empfehlung

Für Bundesländer, die Bauvorschriften ohne explizite Listung haben, ist es erwünscht, dass sich diese ebenfalls an die Planungsinformationen der Bundesregierung halten. Somit können in den Bundesländern untereinander und auf Bundesebene Unterschiede bei den Anforderungen auftreten.

Wann wird für die WC-Notruf-Ausstattung die DIN 18040 angewandt?

Wenn die WC-Anlage barrierefrei sein muss oder soll (Ruf-, Abstell- und Zugtaster **müssen mit Braille und erhabener Profilschrift** ausgestattet sein).

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf den Katalog-Seiten [4](#) und [10](#)

Wo sollen die Komponenten für einen barrierefreien WC-Notruf montiert werden?

Die Montage der Signalleuchte muss außerhalb des WCs, über oder neben der Türe erfolgen.

Ruftaster und/oder Rufleisten werden in erreichbarer Nähe des Waschbeckens, der Zugtaster und/oder Rufleisten in der Nähe des WCs angebracht. Die Positionierung der Rufelemente muss so erfolgen, dass ein Alarmruf sowohl in sitzender als auch liegender Position ausgelöst werden kann.

Der Abstelltaster muss im Innern des WCs, meist in der Nähe der Eingangstüre, montiert werden.

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf den Katalog-Seiten [5](#), [7](#), [10](#), [11](#), [17](#)





F A Q

Wie kann der Alarmruf an eine weiter entfernte Stelle weitergeleitet werden?

Der Ruf kann über eine Kabelverbindung an ein Dienstzimmermodul weitergeleitet werden. Dieses muss mit der Steuerelektronik des Systems verdrahtet werden.

Eine größere Unabhängigkeit bei entfernt liegenden Bereichen und ohne Aufwand einer Kabelverlegung, bietet das **VarioCom 4000 GSM Alarm-Modul** durch eine ergänzende und flexible Rufweiterleiterleitung über das Mobilfunknetz an. Dieses System ermöglicht es die Beobachtungszeiträume variabel zu verändern.

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf der Katalog-Seite [9](#)

Worin unterscheiden sich die Systeme VarioVision V2 Plus-Serien zu Vario und VarioVision V2?

Die Taster der Systeme **VarioVision V2 Plus-Serien** sind über eine spezielle Funktechnologie auf Basis der Sozialalarmfrequenz gemäß **DIN/EN 50134** mit der Steuerelektronik des Systems verbunden. Die Taster der Systeme müssen also nicht bauseits aufwendig verdrahtet werden.

Bei **Vario** und **VarioVision V2** handelt es sich um Systeme, deren Komponenten mit der Steuerelektronik des Systems verdrahtet sein müssen.

Wenn die Rufelemente zusätzlich mit einer **erhabenen Profilschrift und Braille** für sehbehinderte Menschen versehen sind, erfüllt die WC-Notruf-Ausstattung damit zusätzlich eine Anforderung gemäß **DIN18040**.

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf den Katalog-Seiten [6-7](#), [10](#), [16](#)

Können Kabel- und Funkausführungen im WC-Notruf kombiniert werden?

Unter bestimmten Voraussetzungen und unter Berücksichtigung der Anforderungen lassen sich Draht- und Funkvarianten auch kombinieren und/oder durch **zusätzliche Komponenten** individuell bedarfsgerecht ergänzen oder erweitern.

Das **VarioCom 4000-System** ermöglicht die zusätzliche Alarmbenachrichtigung über das Mobilfunknetz.

Dienstzimmermodule dienen dem ergänzenden Empfang des ausgelösten Alarmrufes über eine Verdrahtung der Komponenten.

Produktinformationen zu diesem Themenbereich auf den Katalog-Seiten [9](#), [16-17](#), [18](#)

Können nur WC-Notruf-Sets bestellt werden?

Nein. Die Sets sollen unseren Kunden lediglich die Bestellung bei der Grundausstattung/Erstausrüstung erleichtern.

Alle Komponenten und weiteren Ergänzungs- und Erweiterungskomponenten können einzeln und entsprechend der individuellen Bedarfsituation und Projekte bestellt werden. **Hierzu beraten wir Sie gerne!**

[Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Kataloges.](#)

Ist ein Produktbranding nach Kundenwunsch möglich?

Für OEMs, Großkunden und entsprechendem Serienvolumen bieten wir unseren Kunden als Hersteller ein Branding der Produkte, teils sogar eine designtechnische Anpassung nach vorheriger Absprache an, sofern die Wünsche produktionstechnisch umsetzbar sind.

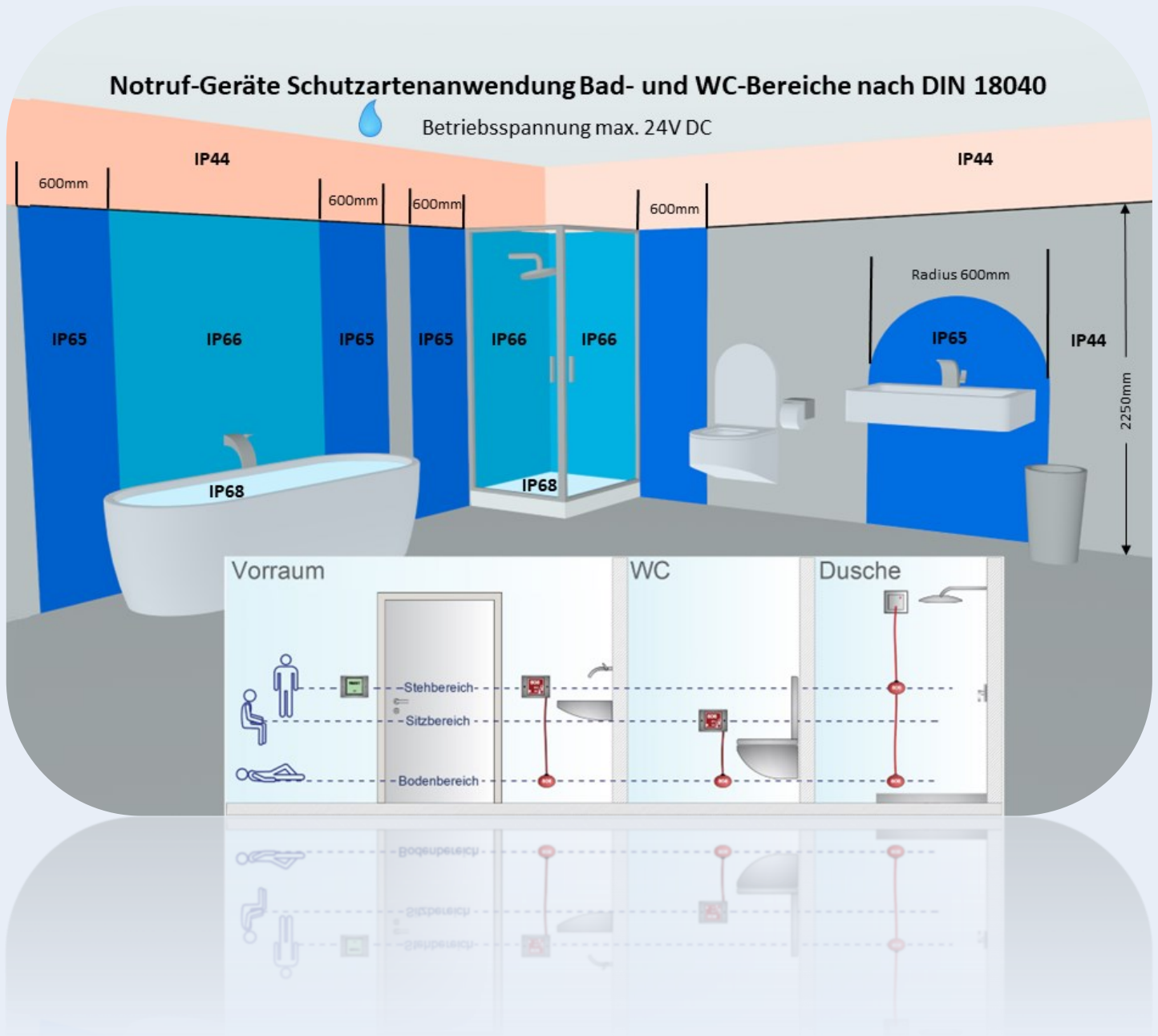
Bei Bedarf bitten wir um Ihre entsprechende Anfrage zur Klärung der Möglichkeiten und stehen für eine Beratung gerne zur Verfügung!

[Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieses Kataloges.](#)





Schutzartenanwendung nach DIN 18040



Die schematische Darstellung dient lediglich der Visualisierung der verschiedenen Zonen und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Lokale Bestimmungen und Vorgaben haben Vorrang bei der Umsetzung. Wir beraten Sie gerne!





Produktergänzungen

Funk-Empfänger



Funk-Rufempfänger
VarioRec7 Unterputz



Funk-Rufempfänger
VarioRec7



Funk-Steckdose
VarioRec6

Funk-Sender



Hand- u. Umhängesender
VarioMobil



Funk-Großbalgtaster
MediTouch

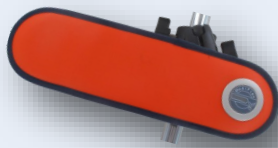


Funk-Zug/Ruftaster
VarioStretch



Funk-Atem-Sensor
MediSwitch

Weitere Bestseller der Lehmann Electronic GmbH



Funk-Rufsensor
MediFlex



Funk-Geräusch/Schallmelder
VarioFon



Funk-Bewegungssensor
VarioCare



Funk-Pneumatik Kissen
MediPad



Funk-Aufsteh/Fallüberwachung
MediSeat



Funk-Wegläuferschutz-Trittsensor/Kontaktmatten
MediCon



Funk-Wegläuferschutz
VarioMent





Lehmann Electronic GmbH

Kennen Sie schon unsere weiteren allgemeinen Kataloge?



Katalog-Downloadbereich www.lehmannweb.de hier...

Bei den Darstellungen in diesem Katalog sind Designänderungen, technische Änderungen bei Produkten sowie Irrtümer vorbehalten. Abbildungen sind nicht maßstabgerecht. Es gelten die **AGB** der Lehmann Elektronik GmbH.





Lehmann
electronic



see the future

LEHMANN ELECTRONIC GMBH

Wahner Str. 45

D - 53859 Niederkassel

| | |
|---------------------------------|---|
| Fon | +49 2208 9492-0 |
| Fax | +49 2208 9492-32 |
| E-Mail | |
| Bestellungen/Anfragen | sales@lehmannweb.de |
| Allgemeine Informationen | info@lehmannweb.de |
| Internet | www.lehmannweb.de |

© Lehmann Electronic GmbH 2023

