lehmann 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 Funk-komponenten-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

Kat_WC-Notruf_V1.04
Ausgabe: 11/2023

INHALTSVERZEICHNIS

Abstelltaster, Funk	4-7
Abstelltaster, Kabel	10, 11
Abstelltaster VarioVision V2 Plus, Funk	4
Alarmrufweiterleitung	9
Anwendungsbeispiel VarioCom 4000	9
Anwendungsbeispiel VarioVision V2 Plus	7
Bestseller	20
Besuchsanzeigen, LED	21
DUO Signalleuchte Indoor	13
Empfänger, Funk	20
Ergänzungen für WC-Notruf	16-18
FAQ	22-24
Funk WC-Notruf	4-7
Funkempfänger	20
Funksender	20
Funktionsweise WC-Notruf	8
Geräusch/Schallmelder VarioFon	20
Großflächen Balgtaster MediTouch AP	18
Helia Signalleuchte, Outdoor	14
Impressum / Kontaktdaten	26
Indoor Signalleuchten WC-Notruf	12, 13
Kabel WC-Notruf	10, 11
Kataloge, Übersicht, Download	25
Komponenten für WC-Notruf	16-18
MediTouch AP Balgtaster Funk	18
Outdoor Signalleuchten WC-Notruf	14, 15
Platini Signalleuchte, Indoor	12
Produktergänzungen/ Produkterweiterungen	20
Reha-Funk-Technik, Katalog	25
Ruf- und Zugtaster VarioVision V2 Plus mit Braille	6
Ruf- und Zugtaster VarioVision V2 mit Braille, Kabel	10
Ruf- und Zugtaster Vario, Kabel	11
Rufleiste VarioStripe, Funk	16, 17
Ruftaster Funk	4-7,16-18
Ruftaster Kabel	10, 11
Schutzartenanwendung im WC-Bereich	19
Signalleuchten WC-Notruf	12-15
Signalleuchten für Funk	12-14
Signalleuchten für Kabel	13-15
Signalschilder, -leuchten, -lampen, Allgemeine Sortimentsübersicht	21
Sender Funk	4-7, 16-18, 20
Titanum Signalleuchte Outdoor	15
Über uns	2
VarioVision V2 Plus Funk, Überblick	4
VarioVision V2 Plus Funk Braille, Überblick	6
VarioCom 4000 GSM Alarmmodul	9
VarioVision V2 mit Braille, Kabel	10
VarioStripe Sicherheitsrufleiste	16,17
WC Notruf Sets (**Funk** und **Kabel**)	4-7, 10, 11
Wissenswertes über den WC-Notruf	22-24
Wegläuferschutz	20
WC Notruf nach DIN/EN 50134	4-7
WC Notruf nach DIN 18040	6, 10
Zugtaster, Funk	4-7
Zugtaster, Kabel	10, 11

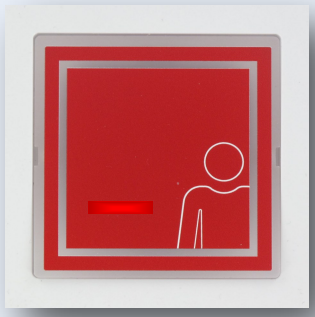
Homebutton/Inhaltsverzeichnis		Leuchtfunktion oder Tipp	
Funkversion/Funkfunktion		Anwendung für Innenbereich	
Kabelversion/Verkabelung		Anwendung auch für Außenbereich	
Mit Signaltonausgabe		Ohne akustische Meldung	

WC-Notruf-Set

FUNK WC-Notruf gemäß der Norm

DIN/EN 50134

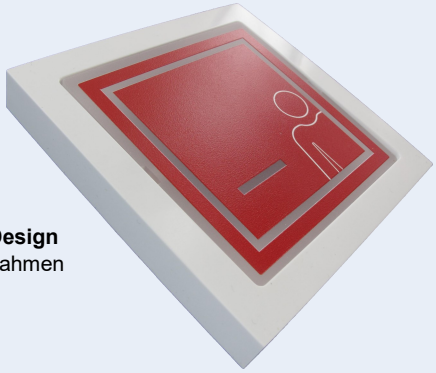
VarioVision V2 Plus



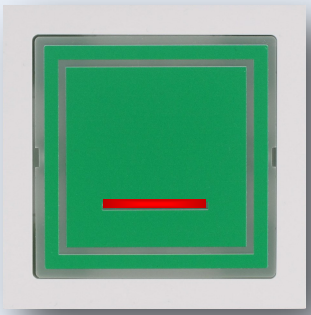
Ruftaster
VarioVision V2 Plus

Ruf– und Zugtaster
mit Zugschnur und Knebel
VarioVision V2 Plus

Zugknebel

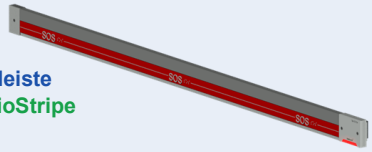


Modernes Design
im flachen Rahmen



Abstelltaster
VarioVision V2 Plus

Optionales Zubehör:



Rufleiste
VarioStripe

Dienstzimmer-
modul (B)

Signalgeber
Innen

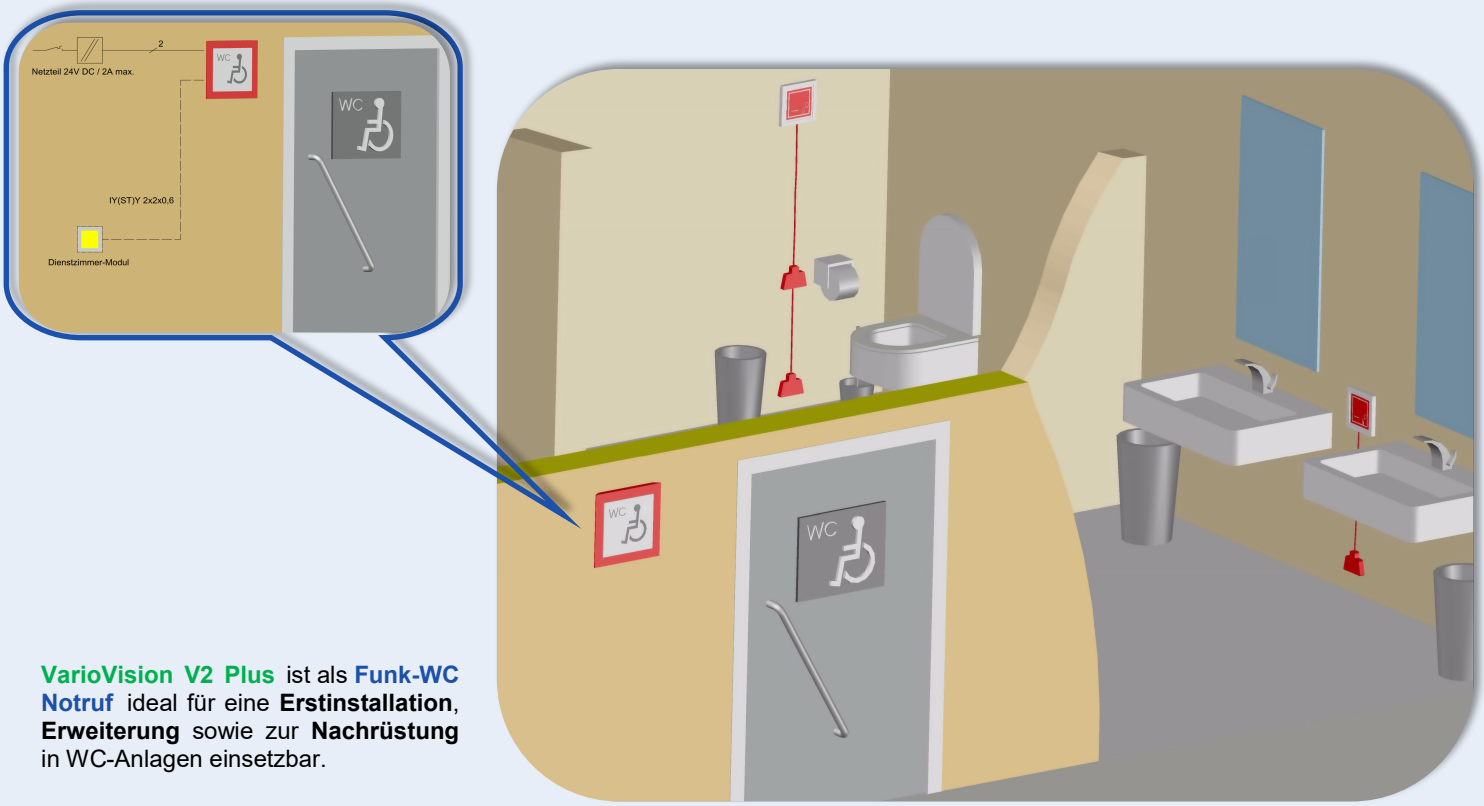
Signalleuchte
Platini

Kat_WC-Notruf_V1.04
Ausgabe: 11/2023

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.



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

Katalog-Nr.	Artikel-Beschreibung
820.941.07	**WC-Notruf Set VarioVision Funk 869 MHz DIN 18040, IP 66** (je 1x Ruftaster, 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**

WC-NOTRUF-SYSTEME

lehmann electronic

Ruf– und Abstelltaster mit erhabener Profilschrift und Braille

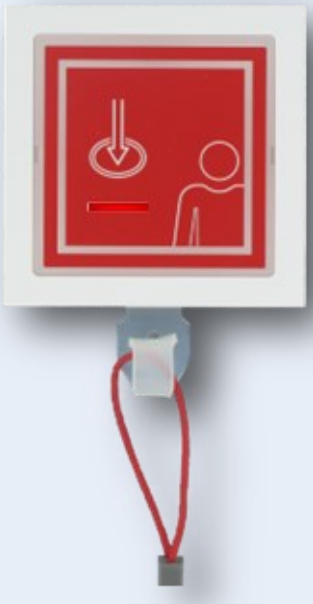
FUNK WC-Notruf

gemäß den Normen

DIN 18040-1/3 und DIN/EN 50134

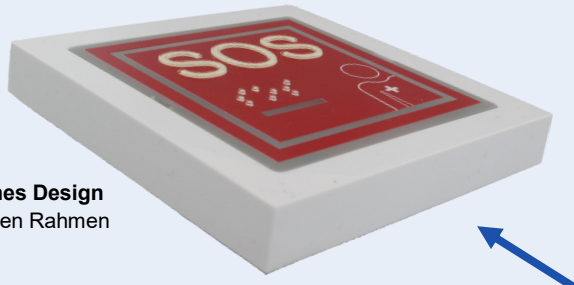
VarioVision V2 Plus Braille

Ruftaster
VarioVision V2 Plus Braille



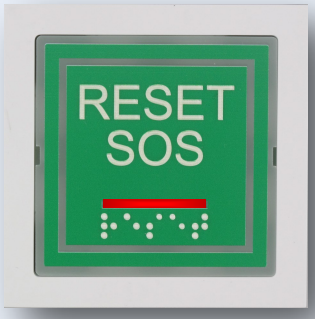
Ruf– und Zugtaster
mit Zugschnur
VarioVision V2 Plus Braille

Zugknebel
mit **erhabener Profilschrift**
und **Braille**



Modernes Design
im flachen Rahmen

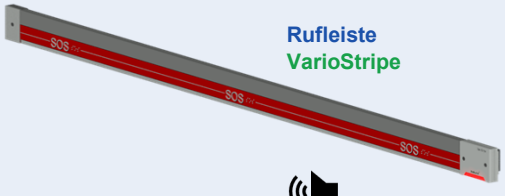
Mit **erhabener Profilschrift** und **Braille**



Abstelltaster
VarioVision V2 Plus Braille

Signalleuchte
Platini

Optionales Zubehör:



Rufleiste
VarioStripe

Dienstzimmer-
modul (B)

Signalgeber
Innen

Ruf– und Abstelltaster mit erhabener Profilschrift und Braille

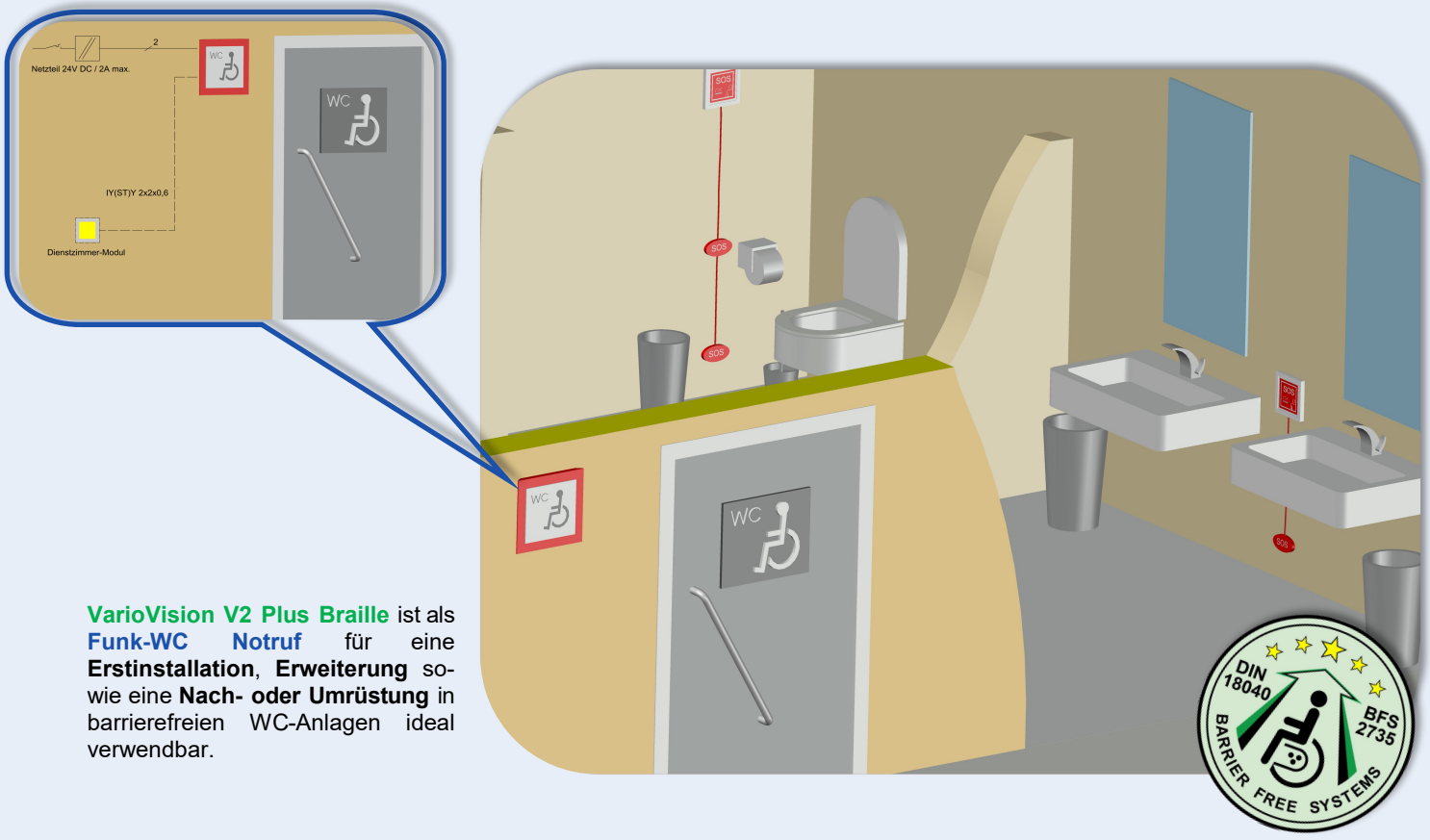
FUNK WC-Notruf

gemäß den Normen

DIN 18040-1/3 und DIN/EN 50134

VarioVision V2 Plus Braille

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 Ruftaster, 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**

Funktionsweise WC-Notruf

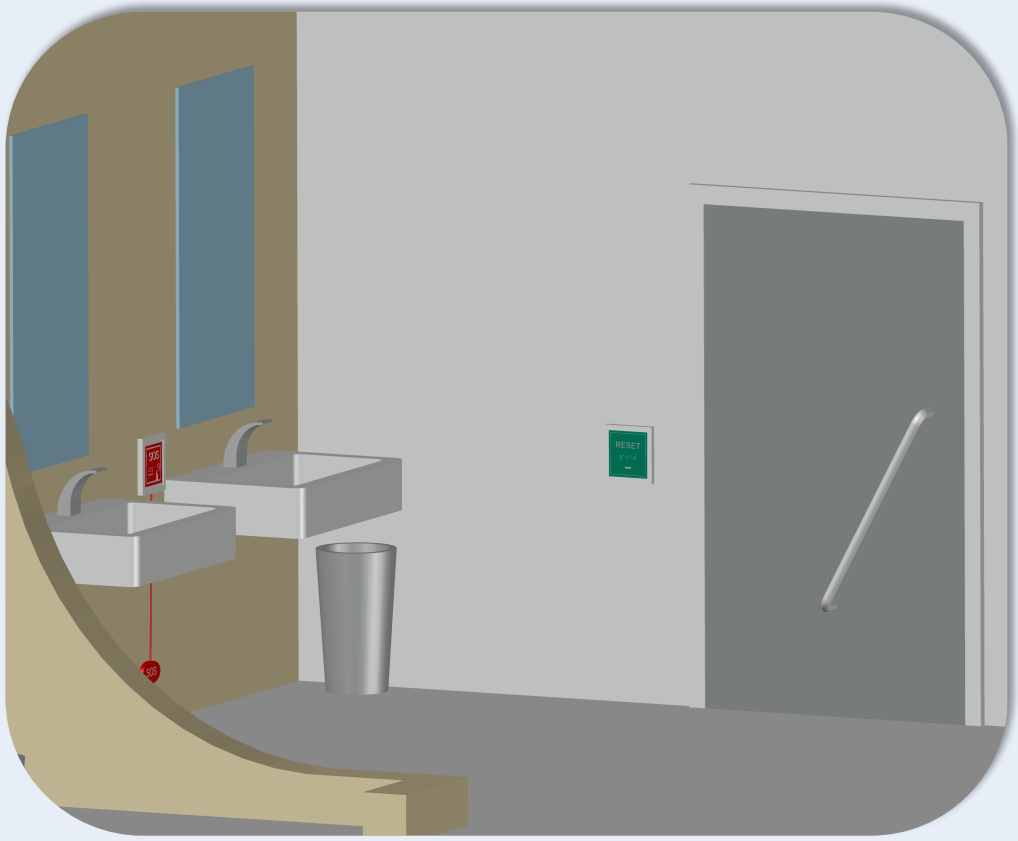
Funk– oder Kabelausführung

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

INDOOR
Signallampen

OUTDOOR
Signallampen



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.

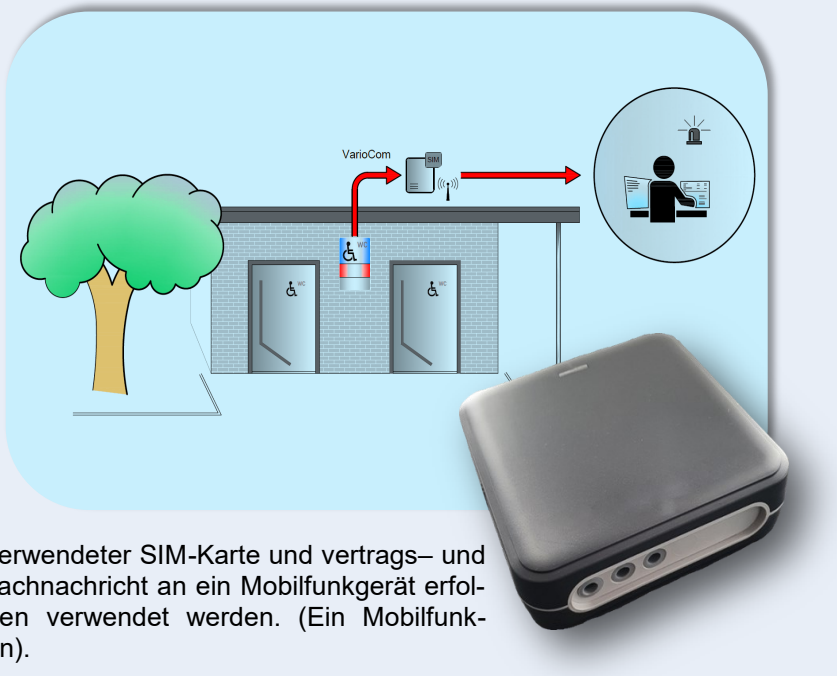
VarioCom 4000 GSM Alarm Modul

MOBILFUNK – Rufweiterleitung

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 **Lehmann 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 Rufmeldung 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)**

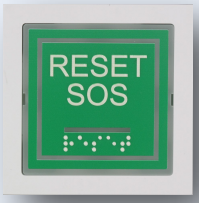
Katalog-Nr.	Artikel-Beschreibung
901.620	**VarioCom 4000, GSM-Alarm-Modul** incl. M2M-Roaming-SIM-Karte
LE448	**Bedienungsanleitung**
Optionales Zubehör:	
701.502	**Stecker Schaltnetzteil, 24 V / 250 mA schwarz**
901.690	**VarioCom 4000, Antennen-Kit LTE/GSM** (Verbesserung des Empfangs bei LTE/GSM)

Ruf– und Abstelltaster mit erhabener Profilschrift und Braille

WC-Notruf-Set
VarioVision V2 Braille
Kabel-Version nach DIN 18040

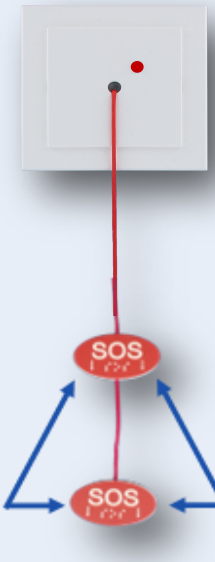
Ruftaster
VarioVision V2 Plus
Braille

Flache
Design-Rahmen



Abstelltaster
VarioVision V2Plus
Braille

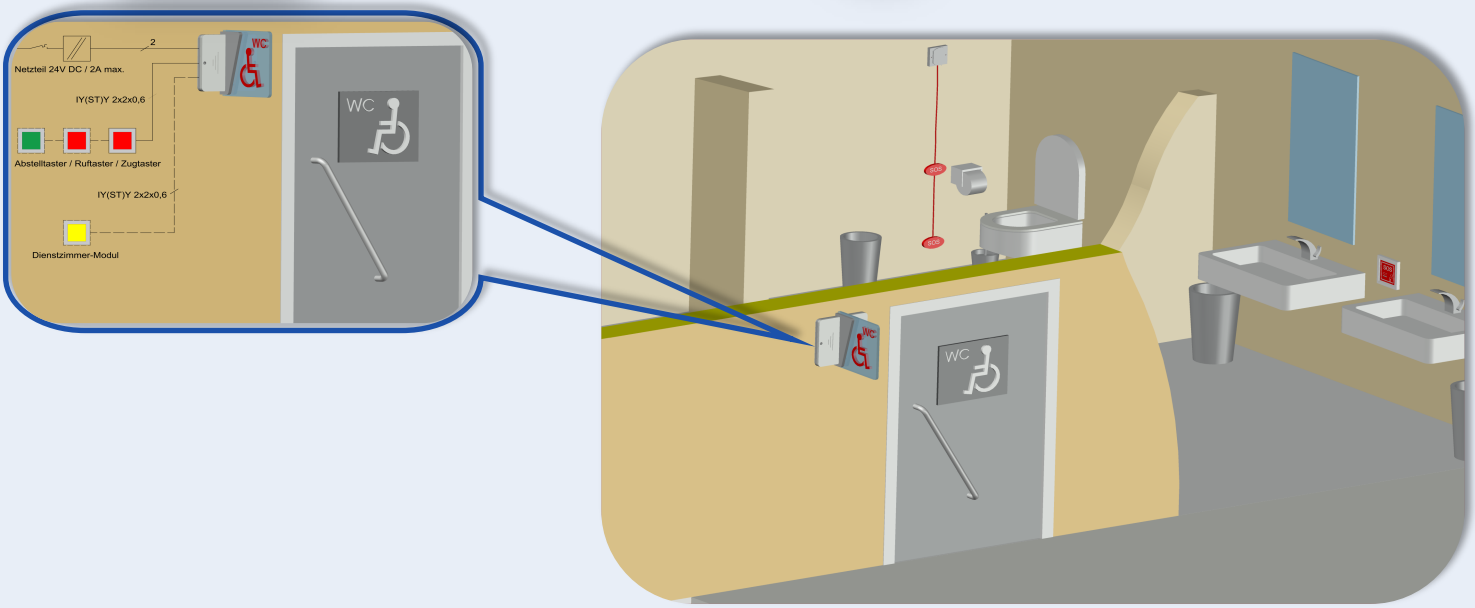
Zugtaster
mit Zugschnur



Zugknebel

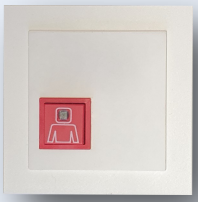
Mit **erhabener Profilschrift und Braille**

Signalleuchte DUO



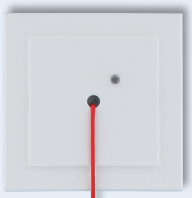
Katalog-Nr.	Artikel-Beschreibung
820.951.00	**WC-Notruf Set VarioVision V2 Braille / Kabel DIN 18040, 24V DC** (je ein Ruftaster, Zugtaster, Abstelltaster, Duo WC-Meldeleuchteneinheit blau/rot)
LE516K	**Bedienungsanleitung**
Optionales Zubehör:	
310.100	**Dienstzimmermodul (A) für WC-Notruf Set Vario, 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

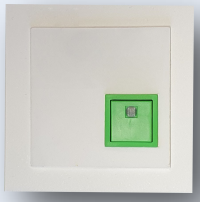


Ruftaster
Vario

Zugtaster mit
Zugschnur und Knebel



Signalleuchte
DUO



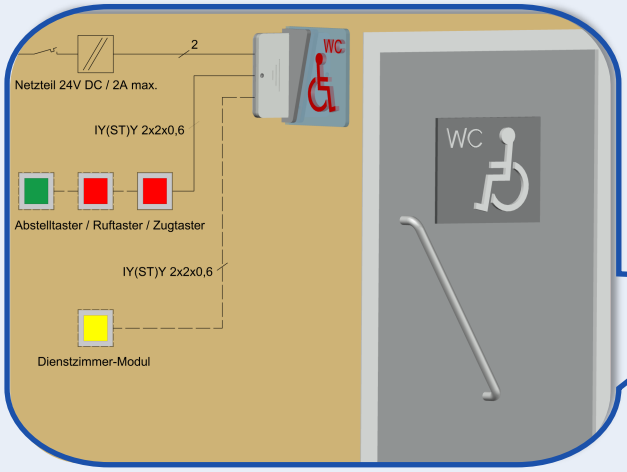
Abstelltaster
Vario

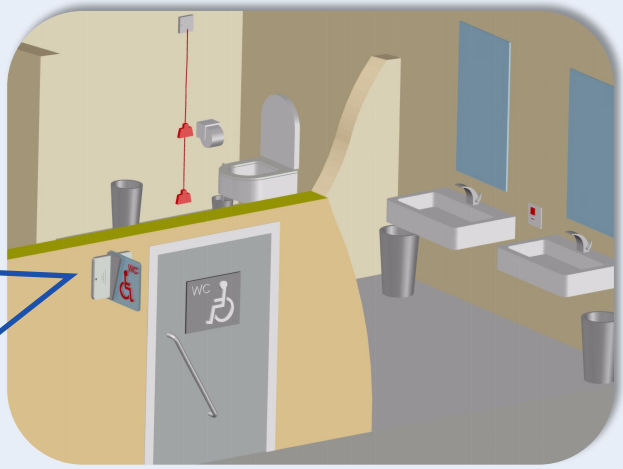
Zugknebel mit
Aufwickelvor-
richtung

Optionales Zubehör

Dienstzimmer-
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	**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**

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, **roten** 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 für Funk– oder Kabelanbindung 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-Systemsteuerelektronik im Inneren des WCs weitergeleitet und von dort mit der externen TITANUM-Signallampe verdrahtet.

Technische Daten	
Ausführung	**Titanum 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)**

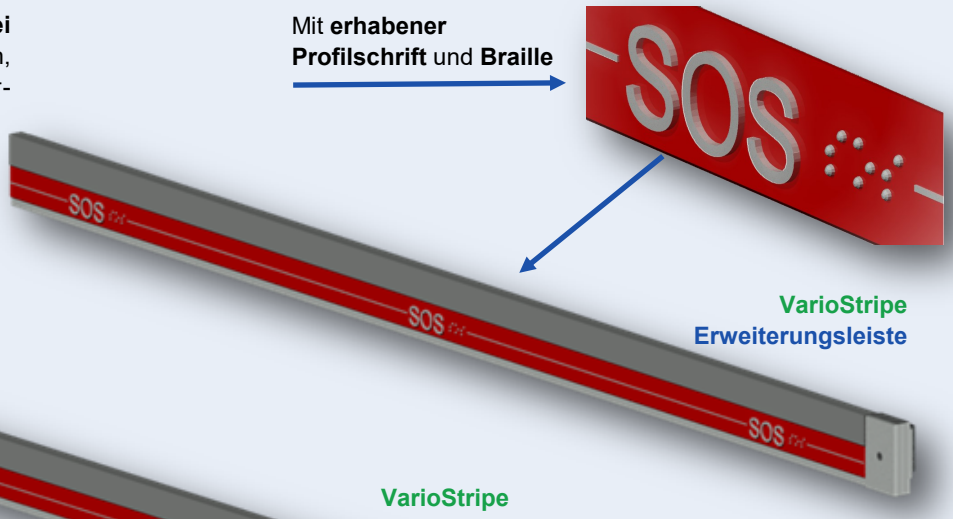
Katalog-Nr.	Artikel-Beschreibung
230.070.11	**Titanum Outdoor Signallampe, zweifarbig rot/gelb, mit Signalgeber**
820.910.01	**WC-Notruf Systemelektronik für Kabelanbindung Titanum Outdoor**
Optional:	
820.130	**Akustischer Signalgeber innen, für WC-Notruf, DIN 18040-3**
310.100	**Dienstzimmermodul (A) 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**

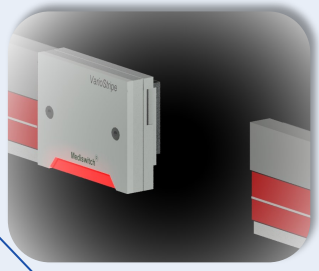


VarioStripe Erweiterungsleiste

Extrem flach mit **durchgängiger Auslösefläche**

VarioStripe Rufleiste

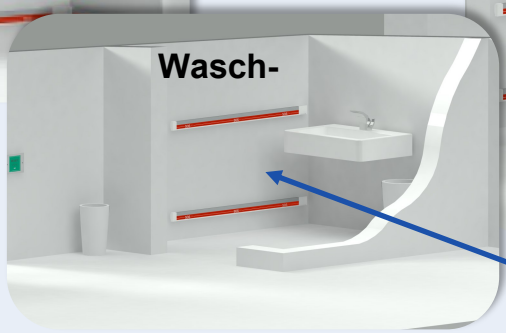
Die rote LED blinkt bei Rufauslösung als Beruhigungslicht.

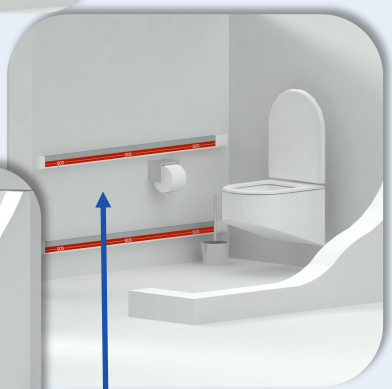


Stecksystem ohne Verdrahtung

Werkzeugfrei verlängerbar mit optionaler Erweiterungsleiste.

IP 67



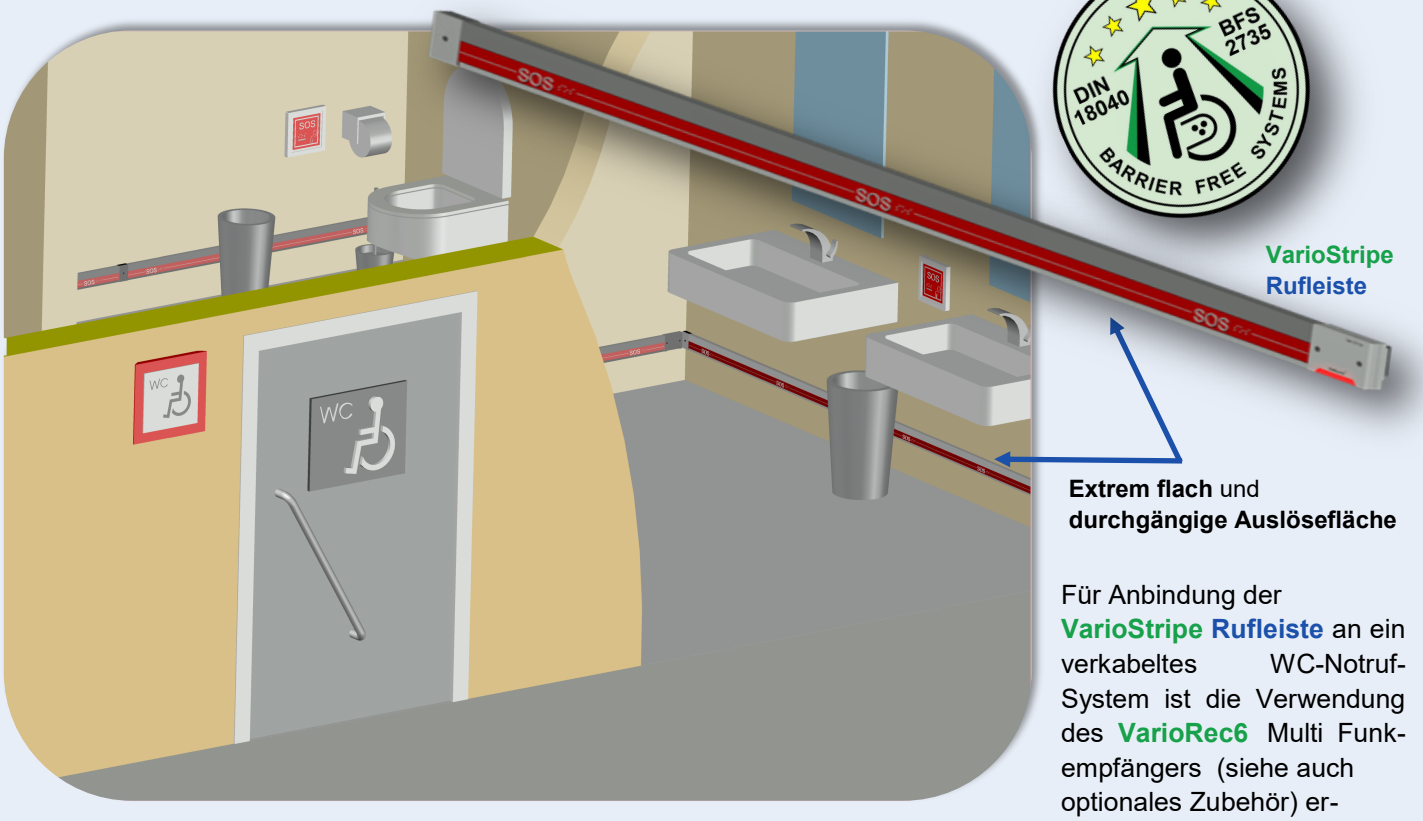


Konzipiert als perfekte Ausstattung und für eine ausgedehnte Erreichbarkeit durch eine größere Auslösefläche für eine am Boden liegende Person.

Als Ruftaster 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**



Für Anbindung der **VarioStripe Rufleiste** an ein verkabeltes WC-Notruf-System ist die Verwendung des **VarioRec6** Multi Funkempfängers (siehe auch optionales Zubehör) erforderlich. 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** (nur bei **verkabeltem** System erforderlich)

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.

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

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

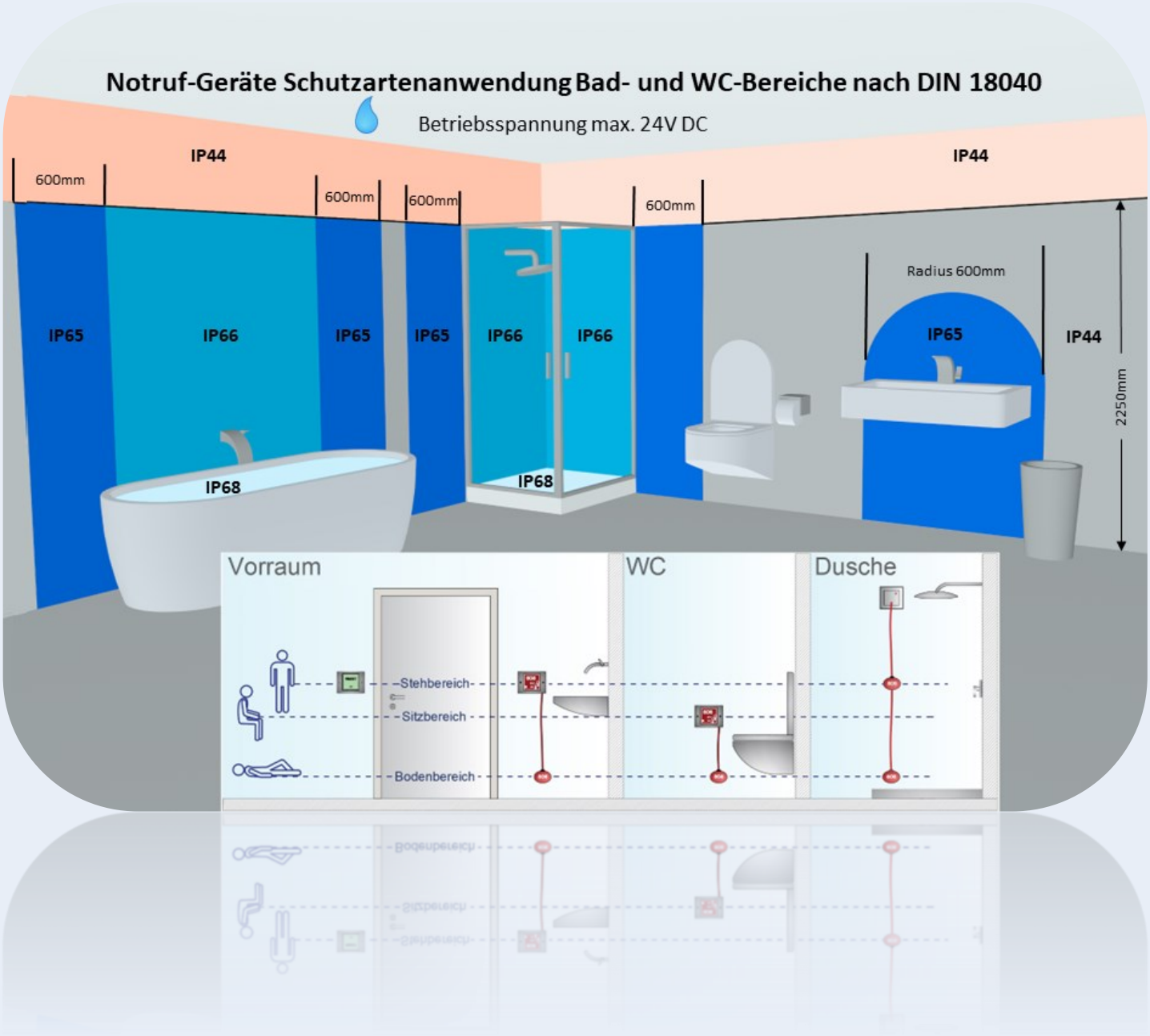
Als zusätzliches Rufbestätigungs-Signal kann ein (zuschaltbarer) Vibrationsgeber bei der Funkvariante aktiviert werden.

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 oder **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**

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

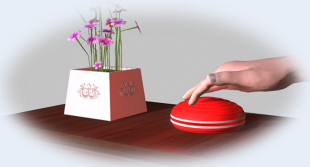
Funk-Rufempfänger
VarioRec7 Unterputz

Funk-Rufempfänger
VarioRec7

Funk-Steckdose
VarioRec6

Funk-Sender

Hand– u. Umhängesender
VarioMobil

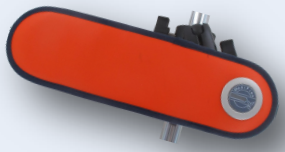


Funk-Großbalgtaster
MediTouch

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

Leuchtende Lehmann Vielfalt

LED-Signalschilder VARIOLITE®

Design mit Buchenholz

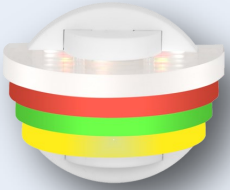
WESTERWALD

PLATINUM

ASTERIA

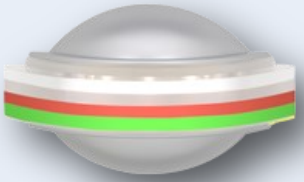
DELOS-FLAT

LED-Signalleuchten VARIOLITE®



EXCLUSIV

PLATINI



ORION

LED-Signallampen für WC-Notrufsysteme nach DIN18040-1/3

WC-DUO

OUTDOOR & INDOOR !

WC-HELIA

TiITANUM

LED Besuchsanzeigen VARIOLITE®

HELIOS

HELIA

F A Q

Was ist WC-Notruf-SET?

Ein WC-Notrufset besteht immer aus einer Signalleuchte, einem Ruf- sowie einem Ruf-/Zugtaster und einem Abstelltaster. 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** Behinderten-WCs erfüllt werden muss.

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

Funkausführungen eignen sich besonders bei Nachrüstungen in bereits vorhandenen WC-Anlagen, wenn keine Verkabelung vorhanden ist oder eine Verkabelung mit einem unwirtschaftlichen und hohen Zeit-, Planungs– oder Durchführungsaufwand 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 zugängliche Bereiche.**

Was sind “öffentlich zugängliche Bereiche”?

Bereiche, die ohne jede Vorbedingung betreten werden können, werden als öffentlich zugängliche Bereiche bezeichnet. 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 Aufwand.

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 gefordert wird.

Kat_WC-Notruf_V1.04
Ausgabe: 11/2023

F A Q

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 Freizeitstätten, 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 entfernter 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 VarioVison 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 Bedarfssituation 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.

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 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