

WC-Ruf-Set nach DIN VDE 0834



EFE Elektronik-Forschungs- und Entwicklungsgesellschaft m.b.H.
An der Flachsstraße 3 – D-64367 Mühlthal (Darmstadt)

Geschäftsführer: Dr.-Ing. Willi Rychetsky
Dr.-Ing. Matthias Rychetsky

Gegründet: September 1972
Mitglied in  und 

Die Elektroindustrie

Einfache Rufanlage gemäß DIN VDE 0834 zur Ausstattung von öffentlich zugänglichen Behinderten-WCs, z.B. in öffentlichen Gebäuden, Arztpraxen, Kaufhäusern etc.



Zimmermodul mit integrierter Signalleuchte und Tongeber zur optischen und akustischen Rufsignalisierung sowie zur Anzeige der Personalanwesenheit im Flur vor dem WC.
Permanente Funktionsüberwachung der anzuschließenden Ruftaster durch Ruhestromüberwachung.
Signalisierung von Rufen und Störungen der Ruftaster durch potentialfreie Relaiskontakte. Isolation 2 x MOPP (4kV) gemäß EN60601-1.



Tastenprogramm zur Auslösung und Abstimmung von Rufen, ausgebildet als Zentralplatte 55*55mm² zur Kombination mit Abdeckrahmen aus handelsüblichen Installationsprogrammen, z.B. Merten Joy o.ä. (nicht Lieferbestandteil). Mit Tragplatte zur Installation auf einer handelsüblichen Schalterdose (60mm).

Die Verbindung der Zimmermodule über einen Systembus ermöglicht den Aufbau kleiner Anlagen mit Rufnachsendung, Sammelanzeigeleuchten und Displayanzeigemodulen sowie die Übergabe von Sammelmeldungen von Ruf- und Störungssignalen an Fremdsysteme wie Gebäudeleittechnik o.ä. über potentialfreie Kontakte.



Alternative Betriebsart des Zimmermoduls als Sammelanzeigemodul zur optischen und akustischen Signalisierung von Rufen und Störungen aller am Systembus angeschlossenen Zimmermodule.



Anzeigemodul mit Sensortasten und Display zum Anschluß an den Systembus als zentrale Anzeige- und Überwachungseinheit.

Gehäuse ausgebildet als Zentralplatte 55*55mm² zur Kombination mit Abdeckrahmen aus handelsüblichen Installationsprogrammen, z.B. Merten Joy o.ä. (nicht Lieferbestandteil).

Mit Tragplatte zur Montage auf einfache Schalterdosen 60mm, mindestens 45mm tief. Empfohlen wird der Einsatz tiefer Dosen ≥ 60 mm.



Das System ist aus einer Spannungsversorgung 24V= mit sicherer elektrischer Trennung mit einer Isolationsfestigkeit von 4kV/ 2x MOPP nach EN60601-1 zu versorgen. Ein Ausfall der Netzversorgung von bis zu einer Stunde durch ist z.B. durch eine gepufferte Versorgung zu gewährleisten.

Empfehlung:

Die Kombination aus

- EF007031 – Stromversorgung 24-26V/10A Lüfterlos Hutschienenmontage
- EF007032 – USV-Modul 24V/max. 20A Lüfterlos Hutschiene
- EF007035 – Batteriemodul 24V/7Ah

Basisausstattung WC-Set

Zimmermodul
ZMSL



2x Relais mit pot.-freien Umschaltkontakt
Isolation 4kV) Ausgang (enthalten!)

- Ausgang Kontakt Ruf:
Anbindung externe Leuchten
- Ausgang Kontakt Störung:
Meldung Störung Rufanlage an
z.B.: GLT,...

Anwesenheits-/
Abstelltaster
AT5



Zugtaster
ZRT5



Optionale Komponenten

Ruf-/Anwesenheits-
/Abstelltaster



Ruftaster
RT5



Zugruftaster
Zugabstelltaster
ZRAT5



Option: Zentrale Anzeige

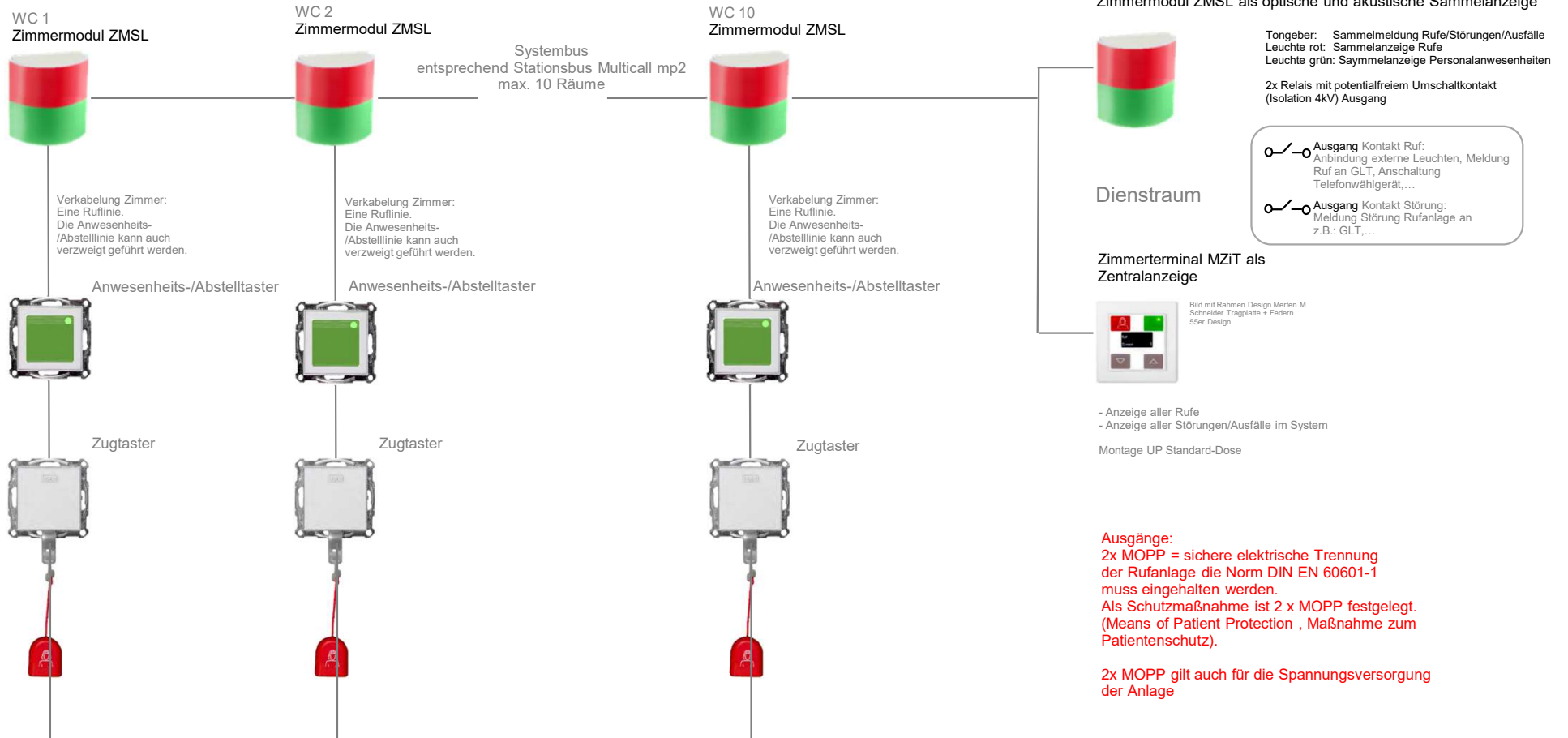
Mikrozimmerterminal
MZIT



Zimmermodul ZMSL per DIL-
Schalter konfiguriert als
Sammelanzeige



Behinderten WC (max. 10x WC/Zimmer/Kabinen/...)





Artikel	Artikelnummer	Verfügbarkeit Serie*
Zimmermodul ZMSL	LI001201	Q2/2023
Zugruftaster ZRT5	LI005270	Q2/2023
Rufabsteltaster RAT5	LI005261	Q2/2023
Absteltaster AT5	LI005262	Q2/2023
Ruftaster RT5	LI005260	Q2/2023
Zugruf- und Absteltaster	LI005271	Q2/2023
Zentralanzeigemodul mit Display ZAM	LI001211	Q2/2023
Paket 1 ZMSL + ZRT5 + AT5 + Netzteil mit Pufferung	In Planung	