

**CEREDA**  
— SYSTEMS —

**#rufanlagenweitergedacht**

**ZELO FL24**



DIN VDE 0834  
DIN EN 60601-1  
2013:12

## ZUKUNFTSSICHERE LÖSUNGEN

Cereda Systems sorgt für zukunftssichere Lösungen in Pflegeeinrichtungen, Krankenhäusern, Wohnanlagen und Einrichtungen für Menschen mit Behinderung. Jahrzehntelange Erfahrung spiegelt sich in den ZELO FL24 Rufanlagen wider. Denn die Ideen von Nutzern, Errichtern und Planern sind eingeflossen. Das zeigt sich in einer modernen, flexiblen und robusten Technik gemäß aktuellen Normen und Vorschriften.

Entwicklung, Fertigung und Logistik unter einem Dach sorgen für kurze Wege. Davon profitieren sowohl Systempartner als auch Endkunden. Und sollte einmal etwas nicht „von der Stange“ zu lösen sein, findet sich schnell eine Lösung.

## KNÜPFEN SIE IHR DIGITALES NETZ



Virtualisierung  
& Cloud-Services



Mobilkommunikation  
& SmartDevices



Mobilität  
& Lokalisierung



Fernzugriff  
& Monitoring

## DEZENTRALER SYSTEMAUFBAU FÜR MAXIMALE SICHERHEIT

ZELO FL24 Rufanlagen nutzen eine hochmoderne Bustechnologie. Zentrale Baugruppen zur Steuerung sind nicht mehr notwendig. Das ist sehr sicher, denn alle Komponenten überwachen sich gegenseitig.

Erweiterungen sind denkbar einfach, denn neue Komponenten lernen sich selbstständig durch Plug & Play ein. Konfiguration und Programmierung können durch Fernzugriff erfolgen.

- Robuste CAN-Bus Technologie
- Keine zentralen Komponenten
- Alle Komponenten mit eigener Intelligenz
- Einfache Montage in 60mm UP-Dosen
- Einfache Plug & Play Inbetriebnahme
- Direkte Funktionskontrolle nach Installation möglich

## INTEGRATION

Kunden sind immer wieder begeistert davon, wie leicht sich ZELO FL24 Rufanlagen in die bestehende Infrastruktur integrieren lässt. Sogar die Vernetzung mit vorhandenen Rufanlagen ist möglich.

- Doppelte galvanische (2xMOPP) Trennung aller Schnittstellen
- Ein- und Ausgangskontakte
- ESPA-Schnittstellen zu Alarmservern und Brandmeldeanlagen
- USB/LAN/WAN-Schnittstellen für Remote-Zugriff
- Virtualisierung
- Integration von mobilem Funkruf mit Lokalisierung (IPS)
- Anbindung von Systemen zum Desorientiertenschutz mit Personenerkennung
- Module zur Nutzung von Lichtwellenleitern (LWL und POF)

# KOMPONENTEN

Die Komponenten sind auf die Bedürfnisse von Nutzern, Betreibern und Errichtern zugeschnitten. Neueste Technologien und Standards bieten Komfort und Sicherheit. Alle Display- und Tastermodule werden in 60mm UP-Dosen eingebaut und über den 2-Draht-Zimmerbus mit der Zimmerelektronik verbunden. Der Anschluss erfolgt werkzeugfrei mit Steckklemmen.



## ZIMMERELEKTRONIK

- Integriert in Zimmersignalleuchte mit Türschild
- Einfache Programmierung aus der Ferne
- Plug & Play Inbetriebnahme
- Anschluss für 2-Draht-Zimmerbus
- Steckplatz für Funkempfangsplatine
- alternativ als UP-Modul zur abgesetzten Montage oder im Hutschienengehäuse für Einbau in Telefonverteilung



## ZIMMERDISPLAY

- LCD-Display mit 5 Zeilen à 12 Zeichen
- Sonderfunktionen über gelbe Taste, z.B. Merkerlicht



## ZIMMERTASTER

- Unterschiedliche Ausführungen erhältlich
- Zug- und Pneumatiktaster für Sanitärräume
- Multifunktionaler Magnetsteckkontakt (MSK) am Bett für Birntaster, Diagnostik- oder Funkbox
- Meldetexte frei programmierbar



## BIRNTASTER MIT RUFFUNKTION UND BIS ZU 2-FACHER LICHTSCHALTUNG

- Zum Anschluss an Magnetsteckkontakt (MSK)
- Zerstörungsfreier Abriss bei zu starkem Zug am Kabel oder durch höhenverstellbare Betten



## FUNKSENDER MIT ARMBAND

- Fernbedienung der Rufanlage per Funkfinger im Zimmer
- Mobile Rufauslösung mit Lokalisierung im gesamten Haus

## PLUG & PLAY ANSCHLUSS VON ZUBEHÖR



Der Magnetanschluss macht den Anschluss kinderleicht. Ein Klick und schon ist alles betriebsbereit, egal ob Trittmatte oder intelligenter Sensor. Die Meldetexte für Displays, DECT-Handys oder Smartphones werden automatisch und ohne Programmierung übertragen.

- Anschluss für Birntaster bleibt erhalten
- Bis zu 3 Boxen kaskadierbar
- Diagnostikbox optional mit doppelter galvanischer Trennung nach DIN VDE 0834
- Temporärer Anschluss von Funk-Komponenten im Zimmer
- Funk-Sturzsensoren, Funk-Out-of-Bed-Systeme etc.



standardisierte  
868,3 MHz  
Funkfrequenz

schneller  
Anschluss  
von Zubehör

Glückliche  
Pflegerkräfte,  
denn es geht  
ganz einfach

## KI-SENSOREN & PRÄVENTION



### cogvisAI - die smarte Pflegelösung

cogvisAI kann mittels intelligenter 3D Smart-Sensoren Bewegungen im Raum erkennen und analysieren. Bei kritischen Situationen wird ein Alarm ausgelöst. Die Anbindung an die ZELO FI24 Rufanlage erfolgt Plug&Play über die Funkbox. Alarme werden komfortabel im Klartext innerhalb der Rufanlage angezeigt und auf mobile Geräte (DECT-Mobiltelefone oder Smartphones) weitergeleitet.

Nicht jeder Raum muss mit einem Sensor ausgestattet werden. Der Montageadapter der Standardversion 1.8 und die innovative Dockingstation erlauben einen flexiblen Einsatz, dort wo Unterstützung notwendig ist.



Präventionsfunktionen helfen, mehr als 50% aller Stürze zu vermeiden, bevor sie eintreten.

Stürze werden schnell erkannt und können rekonstruiert & analysiert werden.

Alle Daten werden streng vertraulich & DSGVO-konform verarbeitet.



**#rufanlagenweitergedacht**

Kerkhogen 33  
58513 Lüdenscheid

**cereda-systems.de**