

Datenblatt

VmedD Care Monitor







Datenblatt-Nr.: VmedD_Caremonitor_Datenblatt_CM2401-2_V2.1
Stand: 26.02.2026
Hersteller: VmedD GmbH
Produkt: VmedD Care Monitor - CM2401-2

Beschreibung:

Der Care Monitor ist ein radarbasierendes Sensorsystem, dass Bewegungen aus der Distanz analysiert, um Stürze zu erkennen und die Anwesenheit oder Abwesenheit im Raum festzustellen, ohne die Bewegungsfreiheit einzuschränken. Es bedarf keiner Interaktion mit der betroffenen Person. Gefahrensituation werden automatisch erkannt und entsprechend weitergeleitet (Reaktionszeit ca. 30 -50 sec bis zur Push-Benachrichtigung).

Dies trägt zur Verbesserung der Betreuungsqualität in Pflegeeinrichtungen und im privaten Umfeld bei. Der Sensor wird im Bettbereich an der Wand (200 – 240 cm) angebracht und kann einen Raum von bis zu 5 x 5 m abdecken. Für den Einsatz in Pflegeheimen besteht die Möglichkeit das Sensorsystem in das lokale Rufsystem zu integrieren, um erkannte Gefahrensituationen direkt an das Pflegepersonal weiterzuleiten.

Funktionen:

	Sturzerkennung innerhalb des Detektionsbereiches des Sensors
	An- bzw. Abwesenheit Erkennung im Raum
	Bettbelegungs- und Ruhezeitenerkennung
	Anzeige des momentanen Ist-Status (z.B. Person im Raum) in der Smartphone-App oder Browser-Portal
	Meldung von Gefahrensituationen: <ul style="list-style-type: none"> • Individuell konfigurierbare Meldungen für unerwartete Abwesenheit in Bett & Raum und bei Detektion von Stürzen. • Meldung von Gefahrensituationen via Smartphone App oder auch lokalem Rufsystem (Anwendung im Pflegeheim) und DECT-Telefonen.
	Transparente Anzeige der Situation auf der Smartphone App oder PC: <ul style="list-style-type: none"> • Individuelle Einstellung der Sensorfunktionen • Bereitstellung und Dokumentation der Sensor-Ereignisse über Diagramme und Historien



Lieferumfang:

- 1x Sensor
- 1x Sensorhalterung
- 1x Netzteil 5 V DC 2 A
- 1x Stromversorgungskabel
- 1x Rufsystem-Verbindungskabel (optional)

Der Zugang zur mobilen App / Browseranwendung wird über den VmedD Support für den Betrieb des Sensorsystems bereitgestellt.



Technische Daten:

Sensortechnologie:	Radar
Kommunikation:	2.4 GHz WLAN
Montagehöhe:	200 – 240 cm
Betriebsspannung:	5 V DC
Stromaufnahme:	2 A
Gehäusematerial:	Ungefülltes ABS
Zertifizierung / Konformität:	CE, RoHS, RED
Schutzklasse:	IP20
Abmessungen Sensor:	(H x B x T) 91 x 51 x 17 mm

Schnittstellen:

Spannungsversorgung:	USB-C 5V DC 2A
Rufsystemanschluss:	USB-C basierter Anschluss, entspricht Forderung nach DIN EN 60601-1
2.4 GHz WLAN:	Einbindung des Sensors in das lokale WLAN

Hinweis:

Durch besondere Raumgeometrie und Sensorposition sind Abweichungen hinsichtlich der Raumabdeckung möglich. Beachten Sie für die Installation und Inbetriebnahme die Hinweise und Instruktionen in der Bedienungsanleitung!