



Inhalt

1. Produktvarianten	2
2. VarioCare Bewegungssensor mit Zubehör	2
3. Verwendung und Funktion	3
4. VarioCare Bedien- und Anzeigeelemente	3
5. Inbetriebnahme und Betrieb	4
5.1 Einschalten des VarioCare	4
5.2 Rufauslösung des VarioCare.....	4
5.3 Ein- / Auslernen an einem VARIOREC® Funkempfänger	4
5.4 Funkempfänger auswählen.....	5
5.5 Einlernen an einen VARIOREC® Funkempfänger.....	5
5.6 Reichweite der Funkverbindung.....	5
5.7 Prüfen der Funkreichweite am Einsatzort	5
6. Pflegezeit Ein- / Ausschalten	6
6.1 Manipulationsschutz.....	6
7. Richtungserkennung	7
8. Gerät in den Auslieferungszustand zurücksetzen (Reset)	7
9. Gerät neu starten (Reboot)	8
10. Betriebsanzeige Ein- oder Ausschalten	8
11. Voralarm Ein- oder Ausschalten	9
12. Batteriemangement	9
13. Zubehör- und Ersatzteile	10
14. Entsorgungshinweise	10
15. Optische Anzeigen und akustischer Signalgeber	10
16. Wechseln des Li-Ionen-Akkus	10
17. VarioCare Remote Fernbedienung (optional)	11
17.1 Verwendung.....	11
17.2 VarioCare Remote an einen VarioCare IR-Bewegungssensor einlernen	13
17.3 VarioCare Remote Wandmontage.....	13
18. Regelmäßige Maßnahmen	14
18.1 Reinigung	14
19. Technische Daten	14
19.1 Zubehör	14
19.2 Optionales Zubehör	14

Warnung



Die Verwendung eines Rufgerätes entbindet nicht von der Aufsichtspflicht über die damit unterstützten Personen. Das Rufgerät bietet Unterstützungskomfort und ermöglicht es, Beobachtungszeiträume zu verlängern. Dieses funkbasierende System darf nicht zur Meldung von vorhersehbaren, lebensbedrohlichen Zuständen eingesetzt werden.

Das System ist regelmäßig auf Funktion zu kontrollieren. Bei Störungen und fehlerhaftem Verhalten darf das System bis zur Kontrolle durch eine sachkundige Person nicht mehr verwendet werden. Lesen Sie vor der Verwendung sorgfältig diese Anleitung und heben Sie diese auf.

Hinweis:

In der Beschreibung wird das Produkt „VarioCare IR-Bewegungssensor Funk“ als Bewegungssensor bezeichnet.

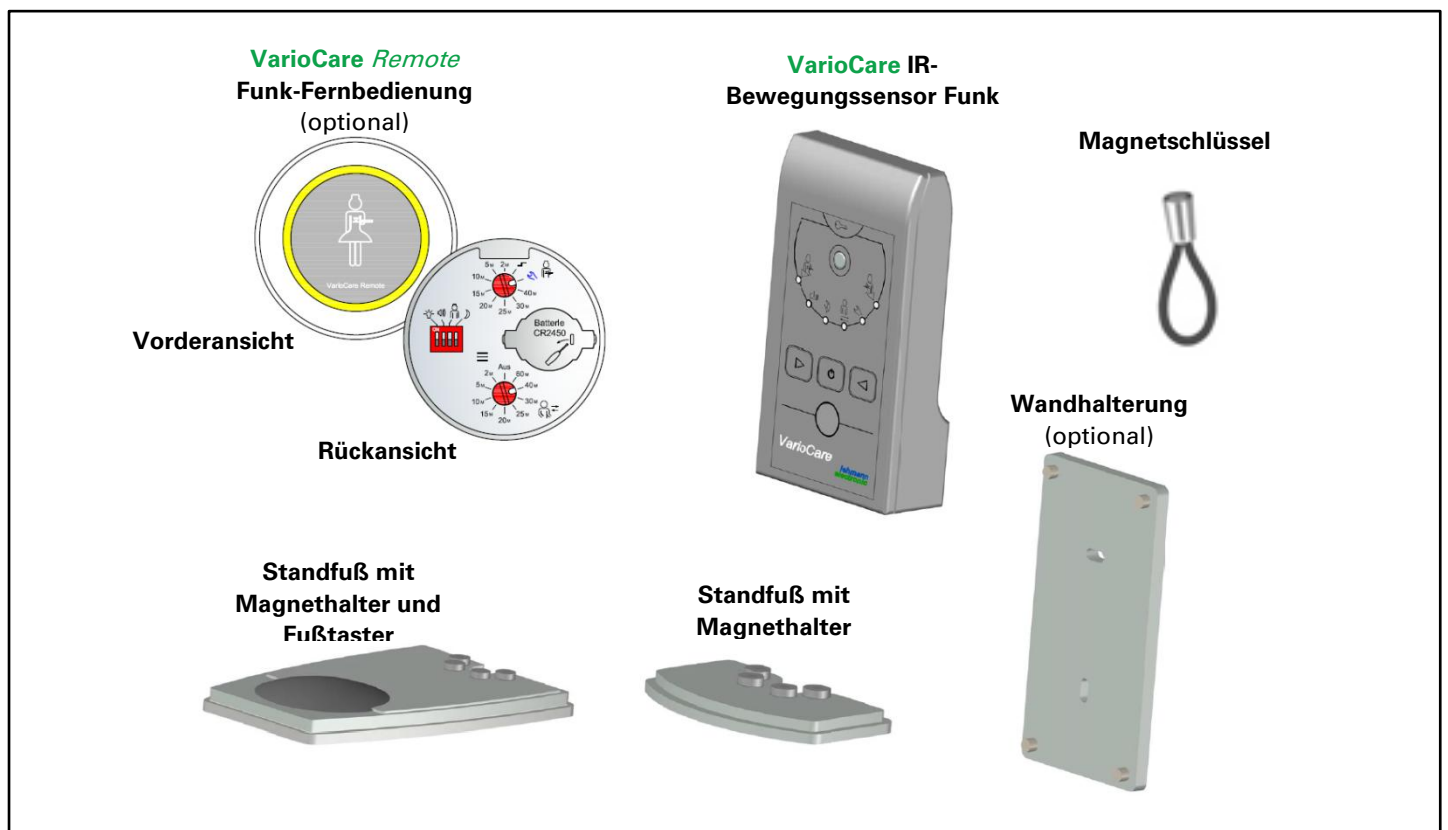
1. Produktvarianten

Ausführung	Artikelnummer ¹	Frequenz ¹
VarioCare IR-Bewegungssensor Funk	990.242.07	869 MHz
Zubehör im Lieferumfang		
Standfuß mit magnetischer Halterung		
230 V AC / 5 V Ladeadapter		
Magnetschlüssel für manuelle Pflegemodus-Aktivierung		
VarioCare Bedienungsanleitung	LE300	
Optionales Zubehör		
VarioCare Switch - Pfl egetaster Fußbetrieb	990.242.09	
VarioCare Wandhalterung	990.242.10	
VarioCare Wandhalterung flexibel	990.242.11	
VarioCare Remote - Funk-Fernbedienung	990.242.08	869 MHz

¹Artikelnummer und Frequenz sind auf dem Typenschild aufgeführt.

Tipp: Überprüfen Sie nach dem Auspacken die Lieferung auf Vollständigkeit und auf Beschädigungen.

2. VarioCare Bewegungssensor mit Zubehör



3. Verwendung und Funktion

Der **VarioCare** IR-Bewegungssensor dient zur Erkennung von Personen-Bewegungen mit Funkweiterleitung zu einem **VARIOREC®** Funkempfänger und darüber auch an Schwesternrufsysteme. Zusätzlich bietet er folgende Funktionen:

- Pflegemodus
- Automatisches aktivieren der Pflegefunktion durch Erkennung der Personen-Bewegungsrichtung
- Manipulationsschutz
- Weitere Funktionen durch optional erhältliches Zubehör erweiterbar

4. VarioCare Bedien- und Anzeigeelemente

Legende	
1	Sensorfläche zur Aktivierung der Pflegezeit
2	Bewegungssensor und optische Statusanzeige
3	Automatische Pflegezeit-Aktivierung, Pflegepersonal in Pfeilrichtung gehend
4	Akku-low Meldung
5	Automatische Nachtaktivierung
6	LED „Test“ Programmiermodus
7	Rufunterdrückung bei Rückkehr des Patienten im eingestellten Zeitraum
8	Programmiertasten
9	LED zur Bodenausleuchtung bei Auslösung
10	Magnetische Konnektierung! Kein Abbrechen bei Stoß gegen das Gehäuse
11	Optionale Fußstastereinheit zur Aktivierung der Pflegezeit
12	Leuchtfeld (wenn Fußtaster betätigt) bei Voralarm (rot/grün), bei Pflegezeit (grün)

VarioCare Erfassungsbereich und Richtungserkennung

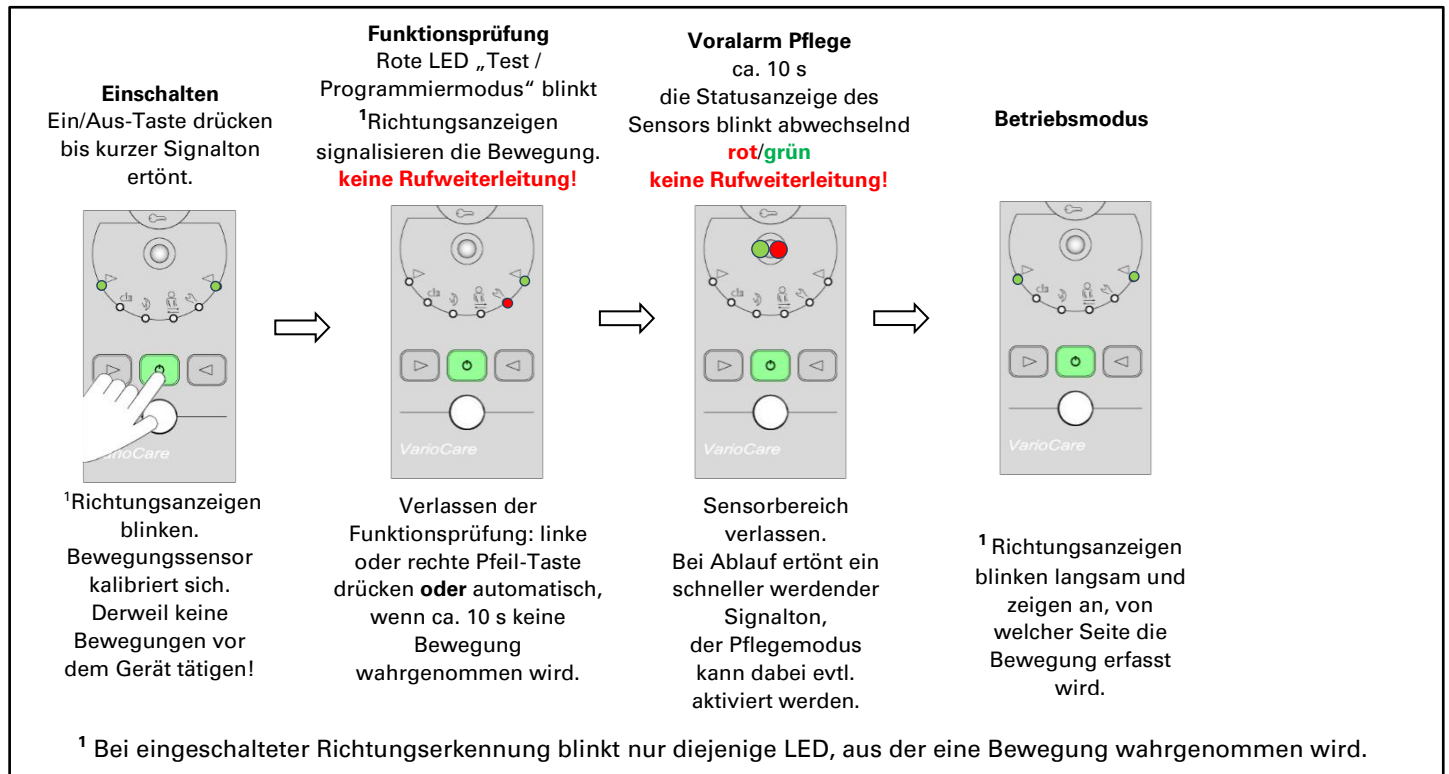
Ohne Richtungserkennung

Mit aktivierter Richtungserkennung

Erfassungsbereich und Aufstellung

5. Inbetriebnahme und Betrieb

5.1 Einschalten des VarioCare



5.2 Rufauflösung des VarioCare

Betrifft jemand den Sensorbereich, wird zunächst ein **Voralarm** aktiviert. Die optische Statusanzeige am Sensorkopf blinkt **rot**. Der Voralarm läuft **10** Sekunden, erst anschließend wird der Ruf an den Empfänger weitergegeben. Während dieser 10 Sekunden Voralarmzeit kann der Pflegemodus aktiviert werden, so dass keine Rufauflösung erfolgt.

Sensorbedingt können langsame Bewegungen (<4m/s) nicht immer richtig erkannt und ausgewertet werden!

5.3 Ein- / Auslernen an einem VARIOREC® Funkempfänger

Jeder in Funkreichweite befindliche **VARIOREC®** Funkempfänger mit der gleichen Frequenz empfängt das Funksignal des **VarioCare**. Eine Meldung wird auf dieses Funksignal hin aber nur von Funkempfängern weitergegeben, welche durch „Einlernen“ dazu „angewiesen“ wurden. Deshalb ist es erforderlich, den **VarioCare** an jeden Funkempfänger, der eine entsprechende Meldung weiterleiten soll, einzeln anzulernen.

Dies gilt für die Rufweiterleitung und auch eine eventuelle Lichtschaltung per Funk (z.B. Funksteckdose).

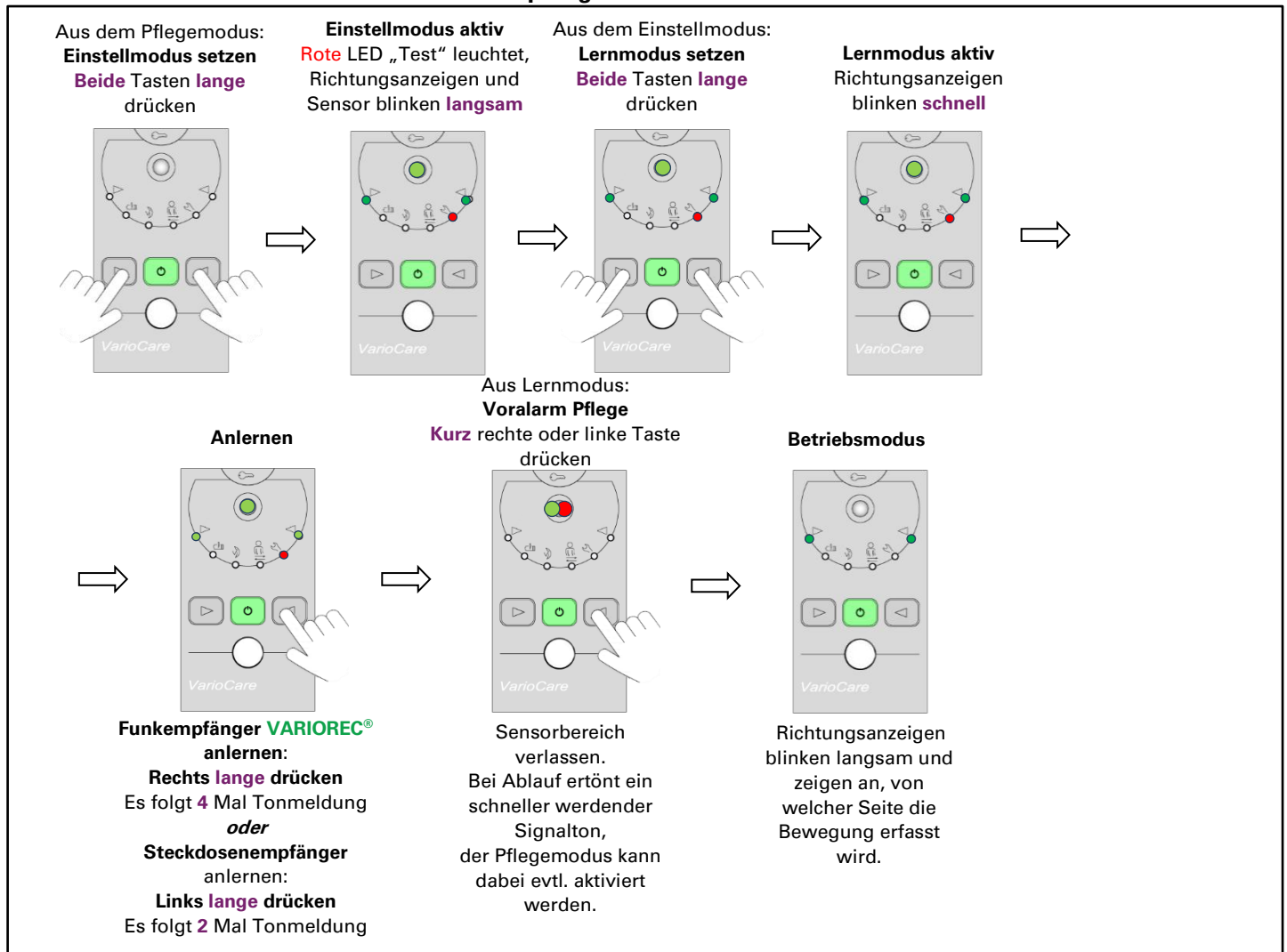
Bei Funkempfängern, die nicht mehr auf das Signal des Bewegungsmelders reagieren sollen, muss dieser wieder „ausgelernt“ werden.

Die Vorgehensweisen zum „Einlernen“ und „Auslernen“ sind in den Unterlagen zum jeweiligen Funkempfänger beschrieben.

5.4 Funkempfänger auswählen

Zum Empfang ist jeder **VARIOREC®** Funkempfänger mit gleicher Frequenz geeignet.

5.5 Einlernen an einen VARIOREC® Funkempfänger



5.6 Reichweite der Funkverbindung

Die Funkreichweite entspricht den Anforderungen der technischen Prüfstelle der Krankenkassen. Aufgrund dieser Spezifikation kann innerhalb von Gebäuden mit ca. 30 m Reichweite gerechnet werden. Allerdings hängt die Entfernung wesentlich von den örtlichen und baulichen Gegebenheiten ab, vor allem, wenn Zwischenwände die Funkwellen dämpfen können. Verringern kann sich die Entfernung zusätzlich, wenn Funkstörer in der näheren Umgebung den Empfang beeinträchtigen.

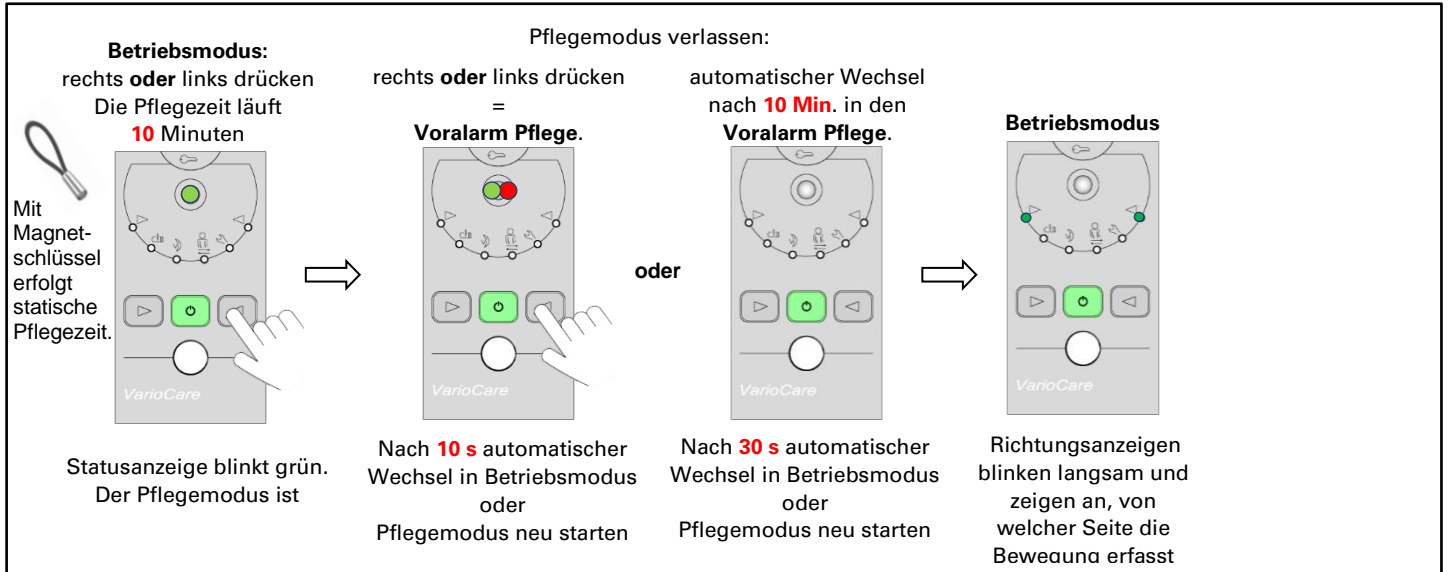
5.7 Prüfen der Funkreichweite am Einsatzort

Vor erstmaliger Verwendung ist die störungsfreie Funkverbindung zu prüfen. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Schalten Sie alle in der näheren Umgebung befindlichen elektronischen Unterhaltungs- und Kommunikationsgeräte wie Fernseher, Spiele und Computer **ein**.
2. Prüfen Sie die Funkmeldung zum Funkempfänger in ca. 5–10 m Zusatzabstand gegenüber dem vorgesehenen Gebrauchsabstand. Achten Sie darauf, dass die Meldung mit einer einzigen Rufauslösung ausgelöst wird!

Wichtig: Wenn in der Rufumgebung die Platzierung elektronischer Geräte verändert wird, oder neue in Betrieb genommen werden, ist die Prüfung der Funkreichweite erneut durchzuführen.

6 Pflegezeit Ein- / Ausschalten



Achtung:

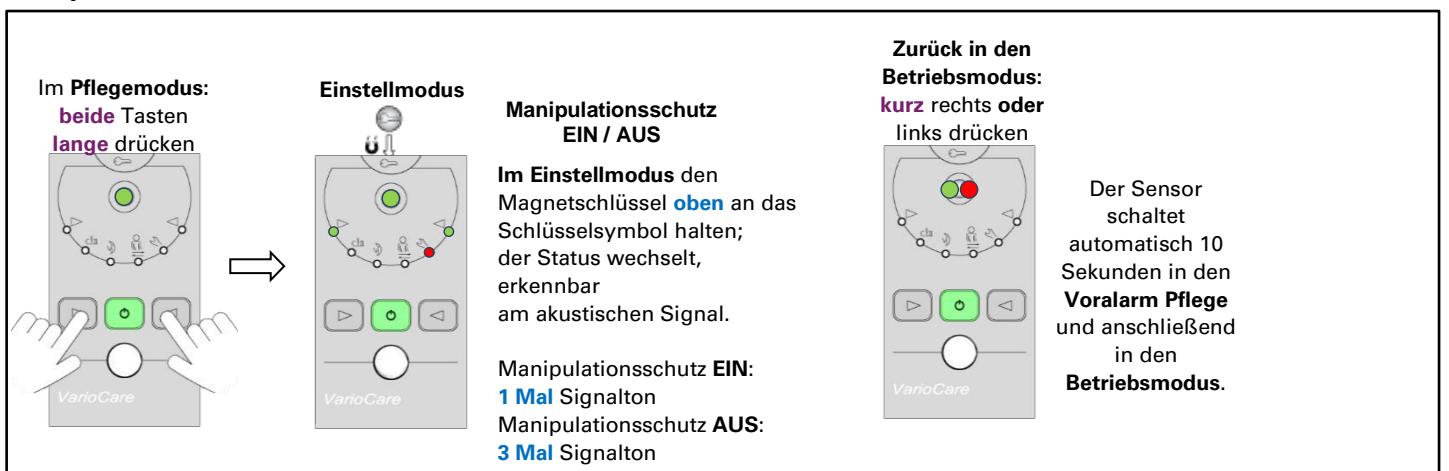
Verbleibt der Magnetschlüssel auf der Aktivierungsfläche (Schlüsselsymbol) des **VarioCare**, bleibt die **Pflegezeit so lange aktiv**, bis der Schlüssel wieder **entfernt** wird!

6.1 Manipulationsschutz

Im Modus Manipulationsschutz lässt sich die Pflegezeit einzig mit dem im Lieferumfang enthaltenen Magnetschlüssel aktivieren. Dieser muss vor das Schlüsselsymbol am oberen Rand gehalten werden.

Ausnahme bildet der optional erhältliche Fußtaster. Mit diesem kann ebenfalls die Pflegezeit aktiviert werden.

Manipulationsschutz Ein- / Ausschalten

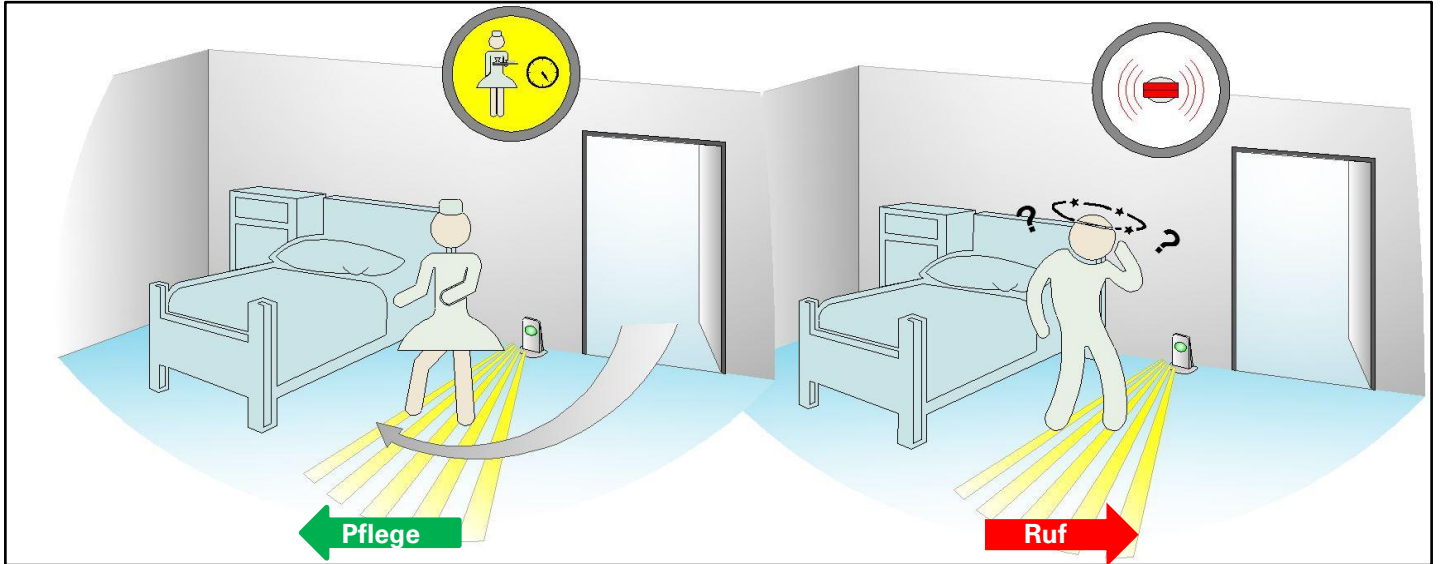


Bei **aktivem** Manipulationsschutz ist es **nicht** möglich, den Pflegemodus über die beiden Pfeiltasten (wie unter Punkt 6 beschrieben) zu aktivieren!

7 Richtungserkennung

Bei der Richtungserkennung kann festgelegt werden, von welcher Seite der Patient und/oder Pflegekraft normalerweise kommen. Wenn der Patient bei aktivierter Richtungserkennung den **VarioCare** auslöst, wird automatisch ein Ruf an die Schwesternrufanlage weitergegeben. Betritt den Sensorbereich dagegen jemand aus der entgegengesetzten Richtung, wird nur die Pflegezeit aktiviert.

Prinzip der Richtungserkennung:



Richtungserkennung Ein- / Ausschalten

Im Pflegemodus:
beide Tasten **lange** drücken

Einstellmodus

Diejenige **Pfeiltaste lange** drücken, **aus der** eine Bewegung als **Ruf** erkannt werden soll.

Zurück in den Betriebsmodus:
kurz rechts oder links drücken

Der Sensor schaltet automatisch 10 Sekunden in den **Voralarm Pflege** und anschließend in den **Betriebsmodus**.

Beide Richtungsanzeigen blinken **langsam**. Alarm beidseitig aktiv!

Bei Richtungswechsel des Rufes erst beide Richtungen aktivieren, um dann den Sensorbereich zu

8 Gerät in den Auslieferungszustand zurücksetzen (Reset)

Im Pflegemodus:
beide Tasten **lange** drücken

Einstellmodus
Rote LED leuchtet

beide Tasten **lange** drücken

Lernmodus
Richtungsanzeigen blinken **schnell**

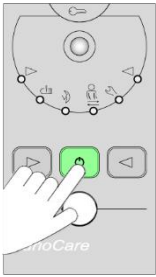
beide Tasten **mindestens 10s** drücken

Gerät setzt sich in den Auslieferungszustand und startet neu.

⚠ ACHTUNG! Alle Einstellungen werden zurückgesetzt!

9 Gerät neu starten (Reboot)

Sollte das Gerät eventuell einmal keine Funktion mehr zeigen, kann der **VarioCare** neu gestartet werden, **ohne** alle bereits gesetzten Einstellungen zu verlieren.



- Die mittlere Taste mindestens 20 sec. gedrückt halten.
 - Der VarioCare schaltet sich aus und startet neu.
- Die Taste erst loslassen, wenn das Gerät wieder eingeschaltet ist.

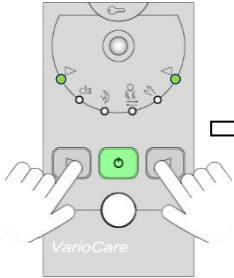
Alle vorher individuell vorgenommenen Einstellungen bleiben **erhalten**.

10 Betriebsanzeige Ein- oder Ausschalten

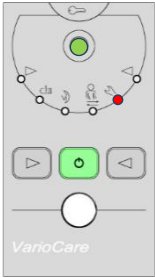
Sollte die Betriebsanzeige optisch stören, lässt sich diese ausschalten. Alle Anzeigen sind abgeschaltet. Im **Nachtmodus** (ist nur in Verbindung mit der **VarioCare Remote** Funkfernbedienung möglich) schaltet sich die Betriebsanzeige bei Dunkelheit immer **automatisch** aus.

Betriebsanzeige Ein- / Ausschalten

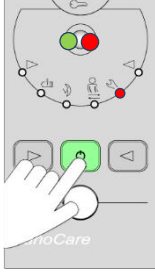
Im Pflegemodus:
beide Tasten **lang** drücken



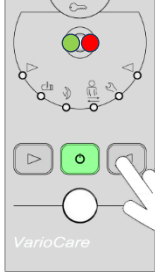
Einstellmodus
Statusanzeige zeigt den aktuellen Status an



Betriebsanzeige EIN / AUS:
mittlere Taste **lang** drücken, um den **Status** zu ändern



Zurück in den Betriebsmodus:
kurz rechts **oder** links drücken



Rot: Betriebsanzeige **AUS**
Grün: Betriebsanzeige **EIN**

Der Sensor schaltet automatisch 10 Sekunden in den **Voralarm Pflege** und anschließend in den **Betriebsmodus**.

11 Voralarm Ein- oder Ausschalten

Werkseitig ist ein Voralarm von 10 Sekunden eingestellt. Ab der Version V5_02 kann dieser kann manuell ausge-schaltet werden.

Voralarm Ein- / Ausschalten

Im Pflegemodus: beide Tasten lang drücken

Einstellmodus: Statusanzeige zeigt den aktuellen Status

Betriebsanzeige EIN / AUS: mittlere Taste kurz drücken, um den Status zu

Zurück in den Betriebsmodus: kurz rechts oder links drücken

Der Sensor schaltet automatisch 10 Sekunden in den **Voralarm Pflege** und anschließend in den

Bestätigungston:
 10 Sekunden Voralarm: 4maliger Piepton
 Kein Voralarm: 2maliger Piepton

12 Batteriemangement

Der Bewegungssensor hat einen integrierten Akkumulator für einen autarken Betrieb von ca. einer Woche (abhängig von Einsatzzweck und Gebrauch, Ladezustand und Betriebs-Alter).

Der Akkustatus wird über die Batterieanzeige zweifarbig (rot/grün) angezeigt.

Weiterhin wurden Sicherheitsvorkehrungen gegen Tiefentladung, Überladung, anpassen der Ladeströme sowie Temperaturüberwachung getroffen, um eine sichere und lange Verwendbarkeit des Akkus zu gewährleisten.



ACHTUNG!

Den **VarioCare** nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aussetzen!
 Die Betriebstemperatur darf **-15 °C** nicht **unter-** und **+60 °C** nicht **überschreiten**.
 Bei Missachtung kann der interne Akkumulator irreparabel geschädigt werden!

Auf der Unterseite des **VarioCare** befindet sich die Ladebuchse zum Aufladen des internen Lithium-Ionen Akkumulators. Um diesen zu laden sind **nur** die zugehörigen Hersteller-Netzteile zu nutzen!

Das Ladekabel **nicht im zusammengerollten** Zustand bei der Ladung verwenden (Überhitzungsgefahr).

Das Ladekabel nicht verlängern!

Meldungen der Batterie-Überwachung (technische Informationen)

Akkubetrieb

Spannung	Information / Aktion, sofern kein Ladegerät angeschlossen ist
< 3,24V	Anzeige blinkt rot , Aufladung erforderlich
≤ 3,1V	Akku Low Meldung wird je nach Geräte-Ausführung als Störung oder Ruf an Funkempfänger gesendet
< 3V	Geräte-Abschaltung als Tiefentladungsschutz

Hinweis: Ein Betrieb mit ständig angeschlossenem Ladegerät schadet dem Gerät nicht.

Akkuladung

Ladezustand	Art der Ladung	LED-Anzeige	Betrieb
< 3V	weniger als 100 mA	grünes Blinken	kein Betrieb möglich, auch nicht mit angeschlossenem Ladegerät
≥ 3V bis 4,17V	Schnellladung mit 1,4 A	grünes Blinken (Grünphase wird länger, je voller der Akku geladen ist)	Betrieb mit angeschlossenem Ladegerät möglich
4,17V	Akku voll geladen	statisch grün	Betrieb mit angeschlossenem Ladegerät möglich

13 Zubehör- und Ersatzteile

Diese sind auf der Internetseite der Lehmann Electronic GmbH oder AAL-Homecare hinterlegt.

14 Entsorgungshinweise

Altgeräte und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie Altgeräte, Altbatterien und Verpackungsmaterial gemäß den geltenden Gesetzen und Entsorgungsvorschriften.



Das nebenstehende Symbol kennzeichnet Elektronikgeräte, die getrennt vom Hausmüll gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwendung zugeführt werden müssen. Altgeräte und Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die der Umwelt und der menschlichen Gesundheit schaden können. Enthaltene Rohstoffe können durch ihre Wiederverwertung einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Eine Entsorgung von Altgerät und Batterie hat getrennt zu erfolgen. Diese sind entweder an einer Sammelstelle für Elektrogeräte bzw. Batterien oder bei dem Inverkehrbringer abzugeben.



Verpackungsmaterial ist entsprechend der geltenden Gesetze und Entsorgungsvorschriften getrennt zu entsorgen.

Die Löschung personenbezogener Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät muss vom Endnutzer eigenverantwortlich vorgenommen werden.

Konformität und gesetzliche Regelungen

Hiermit erklärt Lehmann Elektronik, dass sich das Produkt soweit zutreffend in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der EMV RL 2014/30/EU, der RED RL 2014/53/EU, und der RoHS RL 2011/65/EU befinden. Die vollständigen Konformitätserklärungen finden Sie im Internet unter www.lehmannweb.de.



REACH Verordnung Im Sinne der Verordnung sind wir nachgeschalteter Anwender. Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig. Weitere Informationen sind auf der Homepage einsehbar.

15 Optische Anzeigen und akustischer Signalgeber

	Betriebszustand	LED-Anzeige
Status Bewegungs-Sensor	Pflegemodus	Blinken grün
	Voralarm	Blinken rot
	Voralarm Pflege	Blinken grün/rot
	Rückkehrzeit läuft (Rückkehrzeit nur in Verbindung mit VarioCare Remote Fernbedienung!)	Statisch gelb
Richtungsanzeigen	Richtungsmeldung	langsam grün blinkend
Einstellmodus		Anzeige Betriebszustand
Rückkehrmodus		Anzeige Betriebszustand
Batterie		Ladezustandsanzeige des internen Akkus
Nachtmodus		Anzeigen sind deaktiviert
Beleuchtung		interne Boden-Lichtquelle
	Betriebszustand	Akustisches Signal
	Voralarm	6x Signal
	Pflegemodus	1x Signal
	Alarm	3x Signal
	Anlernen	4x Signal
	Löschen	2x Signal
	Voralarm Pflege	während der Laufzeit ertönt ein zunehmendes Signal

Bedienelemente

Taster links, Taster Mitte, Taster Rechts

Magnetschalter: Manipulationsschutz aktivieren / deaktivieren, sowie Pflegemodus ein- / ausschalten

16 Wechseln des Li-Ionen-Akkus



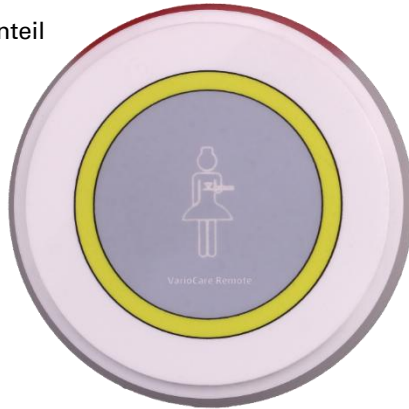
Achtung: der Li-Ionen Akumulator ist fest im Gerät verbaut und darf auf keinen Fall eigenhändig ausgetauscht werden!

Sollte ein Austausch nötig sein, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

17 VarioCare Remote Fernbedienung (optional)

VarioCare Remote Funk-Fernbedienteil

Produktbild (Vorderansicht)

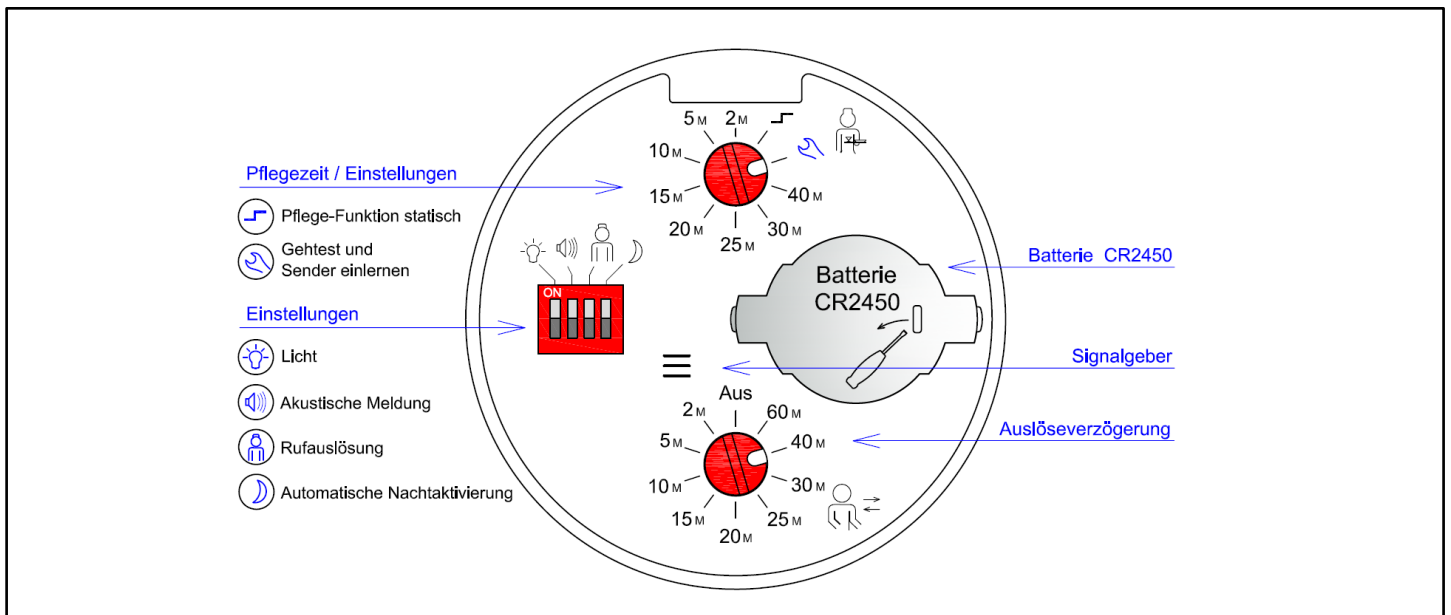


17.1 Verwendung

Mit der VarioCare Remote Fernbedienung lassen sich am VarioCare IR-Bewegungssensor per Funk folgende Funktionen zusätzlich schalten und einstellen:

Die Fernbedienung muss sich zur Betätigung/Auslösung auf der zugehörigen magnetischen Halterung befinden. Als Bestätigung blinkt der obere Rand kurz grün auf, sollte die Batterie im Sender schwach werden, blinkt der obere Rand bei Senderauslösung rot.

Remote Fernbedienung Bedienelemente (Rückseite)



Einstellungen

Pflegezeit statisch

- Der Pflegemodus bleibt so lange aktiv, bis die Fernbedienung nochmals betätigt wird.

Pflegezeit Dauer

- Einstellung der Pflegezeit zwischen 2 und 40 Minuten.

Einstellmodus

- Der VarioCare kann an einem VARIOREC® Funkempfänger angelernt und anschließend ausgerichtet werden, ohne dass ein Ruf an die Schwesternrufanlage weitergeleitet wird. Der Modus bleibt aktiv, bis die Einstellung wieder verändert wird.

Licht

- Aktivieren / Deaktivieren der Lichtschalt-Funktion

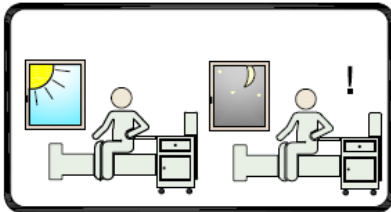
Akustische Meldung 

- Aktivieren / Deaktivieren der akustischen Meldung

Rufauslösung 

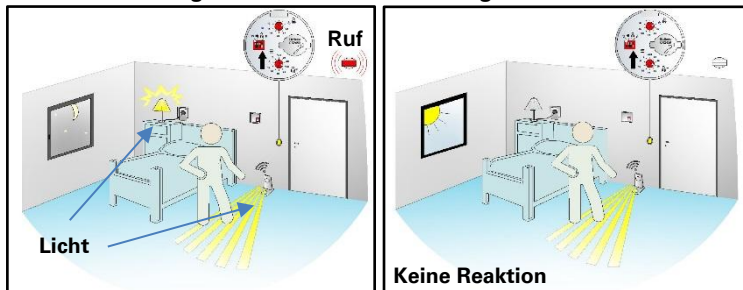
- Aktivieren / Deaktivieren der Rufweitergabe an den zugehörigen Funkempfänger. Beispielsweise wenn der Patient im Bett bewegt werden muss (Röntgen, OP). Somit sind Fehlalarme bezüglich einer normalerweise erfolgenden Alarm- oder Tages-Kontrollmeldung unterbunden.

Automatische Nachtaktivierung  (nur in Verbindung mit optionaler Fernbedienung)



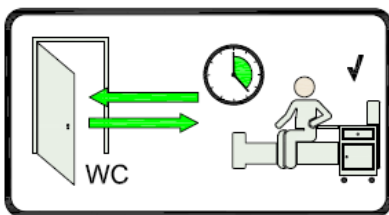
- Ein- / Ausschalten der Nachtaktivierung. Im aktiven Zustand schaltet sich der **VarioCare** bei ausreichend Helligkeit automatisch **aus**.
- Der Dämmerungssensor befindet sich im **VarioCare Remote**, aus diesem Grund muss dieser in dem Raum montiert werden, in dem die Person überwacht werden soll.

Nachtaktivierung bei Nacht... ...bei Tag



Auslöseverzögerung (Rückkehrzeit)

Hiermit wird einem Patienten/Bewohner die Möglichkeit gegeben, ohne Alarmauslösung den Sensorbereich zu durchschreiten, z.B. für einen Toilettengang. Kehrt er jedoch nicht innerhalb der individuell vorgegebenen Zeit wieder zurück, wird automatisch ein Alarm ausgelöst.



- Einstellung der Zeit zwischen **2** und **60** Minuten, die ein Patient abwesend sein darf, bevor ein Ruf ausgelöst wird. D.h. der Patient muss *innerhalb* dieser Zeit zurückkehren.

Wichtig: Der Patient *mus*s den Sensorbereich verlassen, damit sich die eingestellte Auslöseverzögerung aktiviert.

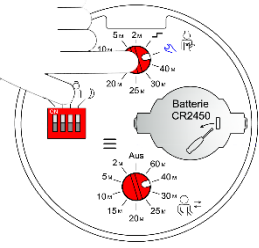


Wichtig!

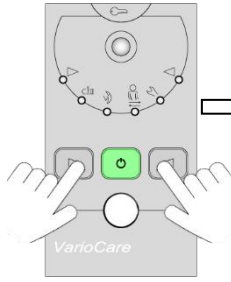
Um Änderungen im **VarioCare** zu hinterlegen, muss der **VarioCare Remote** nach einer Veränderung der Einstellungen einmalig durch Betätigung der Bedienfläche (dabei eingelegt im Wandhalter) ausgelöst werden. Alle 4 Minuten übermittelt der **VarioCare Remote** automatisch seine Einstellungen an den **VarioCare** Sensor, spätestens dann werden Änderungen vom **VarioCare** übernommen.

17.2 VarioCare Remote an einen VarioCare IR-Bewegungssensor einlernen

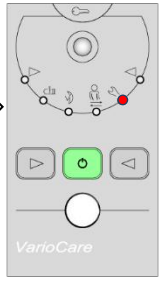
Fernbedienung
Dreheschalter auf Schraubenschlüssel



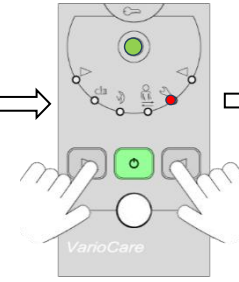
Aus Pflegemodus:
beide Tasten **lange** drücken



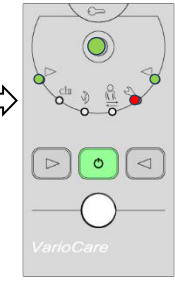
Einstellmodus
Rote LED leuchtet



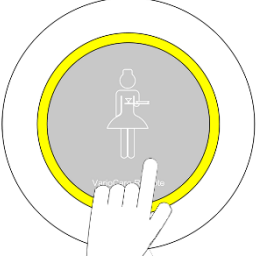
Lernmodus setzen
beide Tasten **lang** drücken



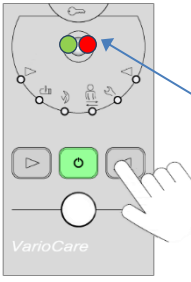
Lernmodus
Richtungsanzeigen blinken **schnell**



Fernbedienung einlernen
VarioCare Remote
Bedienfläche **1x** betätigen



Zurück in den Betriebsmodus
kurz rechte **oder** linke Taste drücken



Meldungen:
Akustisches Signal, Statusanzeige blinkt ca. 30 s grün rot

Fernbedienung eingelernt:
Bei erfolgreichem Einlernen ertönt ein **4maliges** Signal

17.3 VarioCare Remote Wandmontage

Wandmontage

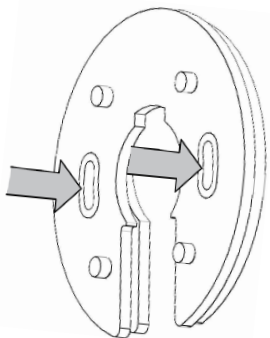


Abb. 1:
Montieren der Grundplatte durch 2 Schrauben 3,5 - 4 mm Durchmesser (nicht im Lieferumfang enthalten).

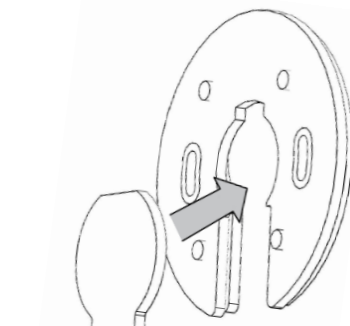


Abb. 2:
Silikonlasche in die dafür vorgesehene Aussparung legen.

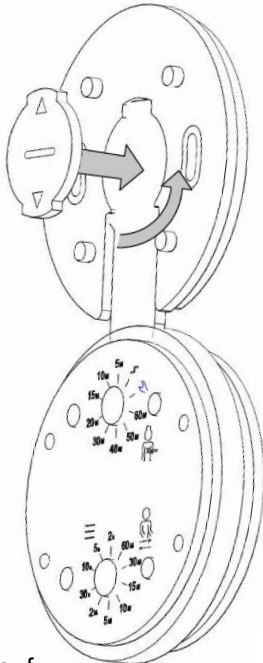
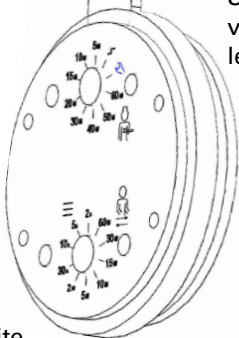


Abb. 3:
Abdeckplatte auf Silikonlasche legen und wie angezeigt mit einer Vierteldrehung fixieren.

Geräterückseite



18 Regelmäßige Maßnahmen

Vorgeschlagen wird eine wöchentliche Besichtigung mit Prüfruf-Auslösung und Beobachtung aller Melde-Elemente der Anlage. Prüfen Sie dabei auch, ob eine „Batterie-schwach“-Meldung erfolgt. Empfohlen wird zudem eine monatliche Kontrolle der Funkreichweite.

Anmerkung: Die Funk-Reichweitenprüfung sollte vor allem dann durchgeführt werden, wenn sich der zugehörige Funk-Empfänger in einem anderen Raum befindet.

18.1 Reinigung

Empfohlen wird ein weicher, leicht feuchter Lappen mit etwas Spülmittel ggfs. mit Zusatz von Desinfektionsmittel. Auf keinen Fall scheuernde / ätzende Reinigungsmittel verwenden. Nur Desinfektionsmittel gem. EN 16615 und VAH-Liste anwenden.

19 Technische Daten

VarioCare IR-Bewegungssensor Funk

Ausführung:	Bewegungssensor mit vorderseitigen Tastern und Statusanzeigen, Funkweiterleitung Fernbedienungs-Möglichkeit (optional)
Meldung:	Bewegungsalarm, je nach Einstellung richtungsabhängig
Frequenz:	869 MHz Sozialalarm-Frequenz nach DIN/EN 50134
Stromversorgung:	Akkumulator, Bauform: 18650, Spannung: 3,6V, Kapazität: 3400mAh, chem. System: LiNiCoAlO2
Akkuladung:	Steckernetzteil 5 V / 4A (nur zugehörige Ausführung verwenden)
Betriebstemperatur:	-15 °C bis +60 °C, nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen
Schutzart:	IP 41
Abmessungen:	135 x 74 x 32 mm (HxBxT)
Gewicht:	ca. 238 g (mit Akku)
Konformität:	CE (RED RL, RoHS RL)

19.1 Zubehör

Standfuß

Abmessungen:	94 x 76 x 19 mm (BxTxH)
Gewicht:	ca. 81 g

19.2 Optionales Zubehör

VarioCare *Switch* - **Pflegetaster Fußbetrieb** (magnetische Konnektierung)

Ausführung:	Fußtaster zur Aktivierung der Pflegezeit am VarioCare
Schutzart:	IP44
Abmessungen:	165 x 111 x 19 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 280 g

VarioCare *Remote* - **Funkfernbedienung**

Ausführung:	Fernbedienung zur Programmierung diverser Einstellungen des VarioCare
Frequenz:	869 MHz
Stromversorgung:	Batterie, Größe: CR2450, Spannung 3V, Kapazität: 570mAh, chem. System: Lithium-Mangandioxid Betriebsdauer bei täglich einmaligem Gebrauch ca. 3 Jahre
Schutzart:	IP 20
Abmessungen:	Ø 85 mm, Modulhöhe 18 mm ohne Wandhalter, mit Wandhalter 26 mm
Gewicht:	ca. 130 g
Konformität:	CE (RED RL, RoHS RL)

VarioCare **Wandhalterung**

Ausführung:	Wandhalterung für VarioCare (magnetische Konnektierung)
Abmessungen:	118 x 62 x 10 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 46 g