

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. Das System ist regelmäßig auf Funktion zu kontrollieren. Unbedingt beachten, dass die Reichweite und Stabilität von Funkverbindungen vor allem in Gebäuden erheblichen Schwankungen unterliegen kann und das Basisgerät bei ausgefallener Netzspannung nicht funktioniert. 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 die beiliegenden Anleitungen und heben Sie diese auf.

Wichtig: Dieses Produkt darf nicht zur Überwachung bei vorhersehbaren, lebensbedrohlichen Zuständen eingesetzt werden.

Komponenten

Produkt	Bestellnummer ¹	Frequenz / Beschreibung ²
VarioSwitch Funkmodul	210.216.07	869,2125 MHz
VarioSwitch Plus Funkmodul	210.216.09	869,2125 MHz
VarioSwitch Funkmodul	210.216.xx	Diverse Hersteller-Ausführungen
VarioSwitch Funkmodul Anleitung	LE321	
VarioSwitch Atemsensorgerät Anleitung	LE218	Anleitung für das Basissystem

¹Bestellnummer und Frequenz sind auf dem Typenschild aufgedruckt. Dieses befindet sich auf dem Sendeteil. ²Mit Stecker-Netzteil und Anschlusskabel (SUB-D-Buchse 9 pol.)

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

Hinweis: In dieser Anleitung wird das VarioSwitch Funkmodul abgekürzt als „Funkmodul“ und der VarioSwitch Atemsensor abgekürzt als „Atemsensor“ oder „Basisgerät“ bezeichnet.

VarioSwitch Funkmodul

Das Funkmodul leitet die Rufe des VarioSwitch Basisgerätes über Funk zu einem VARIOREC® Funkempfänger oder einen Empfänger diverser Hersteller. Gleichzeitig liefert das Steckernetzteil die Stromversorgung des Basisgerätes und des Funkmoduls. Bei Stromausfall wird noch ein Ruf an den Empfänger geleitet.

Bedienung / Anzeigen

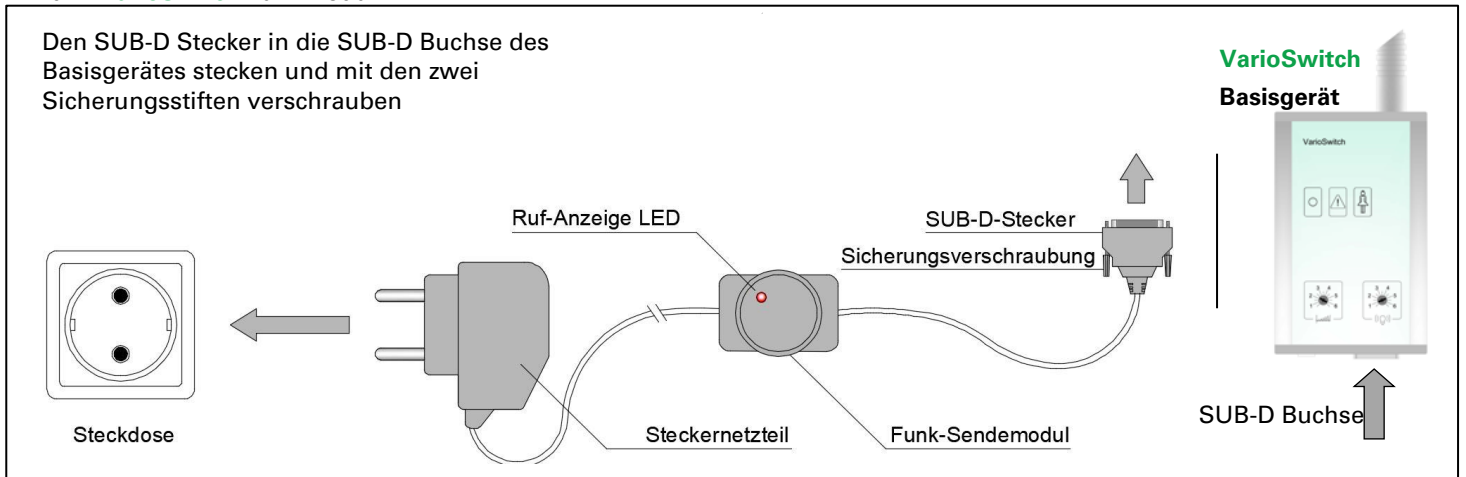
Parallel zur Anzeige am Basisgerät hat das Funkmodul ebenfalls eine Rufanzeige. Bei der Erstinbetriebnahme kann der Taster am Funkmodul zum Einlernen an den Funkempfänger genutzt werden. Die Bedienungen erfolgen jedoch am Basisgerät.

Inbetriebnahme

Das Funkmodul in die dafür vorgesehene Buchse des VarioSwitch Basisgerätes stecken und mittels der Sicherungstifte befestigen

(Bild 1). Mit dem Anschluss an eine Steckdose ist das Basisgerät mit Funkmodul betriebsbereit. Bei einer Erstinbetriebnahme sind das Einlernen des Funkmoduls und eine Funk-Reichweiten-Überprüfung erforderlich.

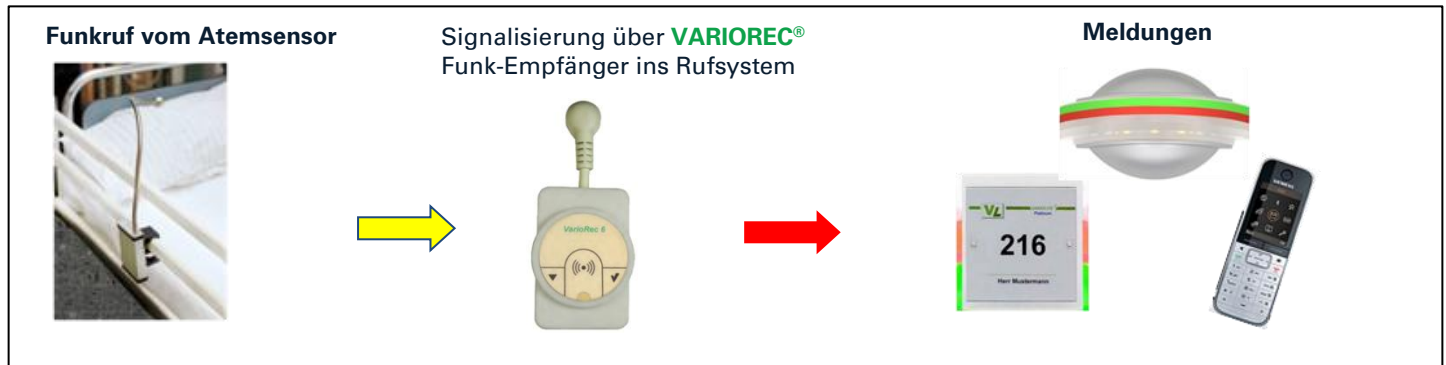
Bild 1: VarioSwitch Funkmodul



Empfänger und Funkverbindung

Zum Empfang ist jeder **VARIOREC®** Rufempfänger mit derselben Frequenz oder der jeweilige Empfänger des Herstellers ebenfalls mit derselben Frequenz geeignet.

Bild 2: Beispiel Meldesystem



Erstinbetriebnahme

Einlernen / Auslernen eines Atemsensors am zugeordneten Funkempfänger

Bevor das Funkmodul verwendet werden kann, ist es am zugewiesenen Funkempfänger einzulernen. Der umgekehrte Vorgang ist durchzuführen, wenn ein Atemsensor mit Funkmodul entfernt oder an einen anderen Empfänger portiert wird. Die Vorgehensweisen zum „Einlernen“ und „Auslernen“ sind in den Unterlagen zum jeweiligen **VARIOREC®** Rufempfänger oder in den Unterlagen der Rufempfänger der anderen Hersteller beschrieben.

Wenn sich der Empfänger im Einlernmodus befindet, wird durch Tastendruck am Funkmodul dasselbe eingelernt.



Reichweite der Funkverbindung

Die Funkreichweite eines Funkmoduls 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, 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. Deshalb bei einer Erst-Inbetriebnahme unbedingt die sichere Funkreichweite prüfen.

Sichere Reichweite der Funkverbindung prüfen

Warnung



Technologiebedingt kann vom Funkmodul – wie bei allen funkbasierenden Rufprodukten - keine absolut sichere Funkübertragung gewährleistet werden. Zudem kann die Funkreichweite durch die bauliche Umgebung, sowie elektromagnetischen Störungen aus Informations- und Kommunikationsgeräten schwanken.

Diese physikalisch bedingten Einschränkungen sind bei der Verwendung zu berücksichtigen.

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

1. Schalten Sie alle elektronischen Unterhaltungs- und Kommunikationsgeräte wie Fernseher, Spiele und Computer im Abdeckungs-bereich **ein**.
2. Prüfen Sie die Funkmeldung zum Rufempfänger in ca. 5-10 m Zusatzabstand zwischen dem vorgesehenen Gebrauchsstandort und Rufempfänger. 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.

Regelmäßige Maßnahmen



Wichtig

Die regelmäßigen Überprüfungen sorgfältig durchführen. Verschlossene / beschädigte Teile sofort austauschen. Das System bis zur Reparatur nicht verwenden.

Vorgeschlagen wird eine wöchentliche Prüfruf-Auslösung mit Beobachtung aller Melde-Elemente. Sofern sich der zugeordnete Empfänger in einem anderen Zimmer befindet, wird zudem eine monatliche Kontrolle der Funkreichweite empfohlen. Ansonsten sollte die Reichweite jedes Quartal geprüft werden. Die Leitungen und Komponenten sind auf Beschädigung und sicheren Sitz zu kontrollieren.

Reinigung

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

Technische Daten

Ausführung:	VarioSwitch Funkmodul
Meldung:	Rufweiterleitung durch ISM-Funkübertragung, Frequenz lt. Bestellnummer Artikel 210.216.09 zusätzlich auch gem. DIN/VDE 0834
Stromversorgung:	Steckernetzteil 230 V AC / 24 V DC
Anzeigen:	Ruf Anzeige-LED
Schutzart:	IP 30 (nicht in Nassbereichen oder bei Feuchte verwenden)
Abmessungen:	Funkmodul 40 x 40 x 20 mm (BxHxT); Anschlusskabel (SUB-D-Buchse 9 pol.) ca. 260 mm Steckernetzteil mit ca. 1800 mm Anschlusskabel
Gewicht:	ca. 160 g
Zulassungen:	CE (RED RL, RoHS RL)

Gewährleistung

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder bestimmungsfremden Gebrauch entstehen. Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit beseitigen wir unentgeltlich Mängel des Gerätes, die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen, durch Reparatur oder Umtausch.

Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff oder unsachgemäßer Behandlung. Sie gilt nicht für Verschleiß beweglicher oder Wechsel-Teile.

Serviceadresse

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten, oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

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.

