

CareMat® mit austauschbarem Kabel

Die druckempfindliche Bettvorlage
für demente und sturzgefährdete Personen

Originalbetriebsanleitung

1 Sicherheitshinweise

Vor Inbetriebnahme und Gebrauch der CareMat® muss diese Anleitung komplett gelesen werden. Sie ist zur späteren Wiederverwendung aufzubewahren. Bei Produkt-, Sach- oder Personenschäden, die durch Nichtbeachten dieser Anleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch.



Hinweise für den Installateur

- Die elektrische Montage und Inbetriebnahme des Produkts darf nur von einer Fachkraft ausgeführt werden.
- Das Produkt darf nicht an Netzspannung angeschlossen werden (siehe Kapitel 3, Elektrische Anschlussvarianten).



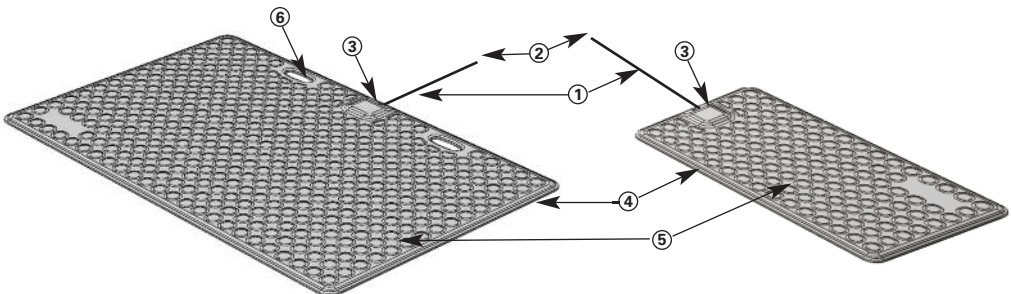
Hinweise für das Pflegefachpersonal

- Die CareMat® dient lediglich zur Unterstützung des Pflegefachpersonals, ersetzt dieses jedoch nicht.
- Vor jedem Einsatz ist die CareMat® auf seine Funktionstüchtigkeit zu überprüfen.

2 Produktbeschreibung

- ① Austauschbares Kabel zum Anschluss an die Rufanlage
- ② offenes Kabelende

- ③ Gehäuse mit Klemmen- oder Universalplatine
- ④ Abgeschrägte, rollstuhlgängige Kanten
- ⑤ Rutschfeste Oberfläche mit Noppenstruktur
- ⑥ Tragegriffe



CareMat A01
1100 x 700mm

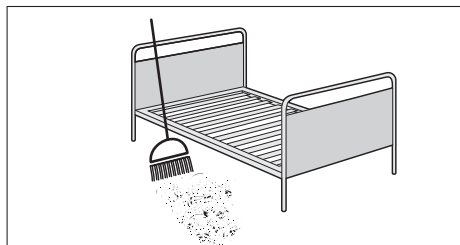
CareMat B01
700 x 400mm

2.1 Anwendungsbereiche und Funktion

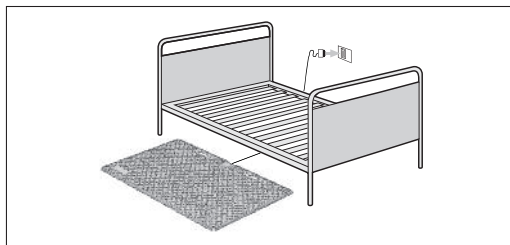
Die CareMat® wurde vorwiegend für den Einsatz in Alten- und Pflegeheimen, Krankenhäusern und Psychiatrien, sowie für betreutes Wohnen konzipiert. Die dort notwendige Pflege und Beaufsichtigung von dementen und sturzgefährdeten Bewohnern stellt für das Betreuungspersonal einen erhöhten Pflegeaufwand dar. Die CareMat® ist die ideale Unterstützung: Sturzrisiken sowie Gefahren, die sich durch Weglaufen oder Orientierungslosigkeit ergeben, können erheblich verringert werden.

Die CareMat® wird als druckempfindlicher Sensor direkt vor das Pflege- bzw. Krankenbett gelegt und mit der hausinternen Rufanlage verbunden. Sobald die Person das Bett verlässt und auf die CareMat® tritt, schaltet diese und löst einen Alarm über die Rufanlage aus.

2.2 Aufbau

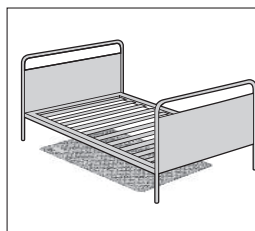


Den Boden vor dem Bett säubern.
Die CareMat® muss auf einer ebenen Fläche – frei von Partikeln – liegen.

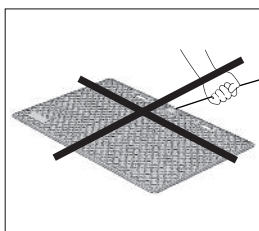


Die CareMat® zentriert vor dem Bett positionieren, damit ein Umgehen der Matte unmöglich ist.
Das Kabel unter dem Bett hindurchführen, um die Stolpergefahr zu vermeiden. Stecker in die richtige Steckvorrichtung einstecken.

2.3 Abbau



Wird die CareMat® nicht benötigt, kann sie unter das Bett geschoben werden, ohne dass die Kabelverbindung zur Rufanlage gelöst werden muss.



Bevor das Bett verschoben wird, CareMat® entfernen. Somit werden Beschädigungen an der Matte bzw. am Kabel und Stecker vermieden.

2.4 Elektrische Anschlussvarianten

Beschaltung	Kontaktausgang	Platine	Elektr. Anschlussvariante
Schliesserkontakt	Schliesser	Klemmenplatine	Kap. 3
CareSwitch® 2x56 kOhm*	Schliesser	Universalplatine	Kap. 4
Schrack	Schliesser	Universalplatine	Kap. 4
Öffnerkontakt	Öffner	Universalplatine	Kap. 4
Widerstand variabel	Schliesser	Universalplatine	Kap. 4
Widerstand 56 kOhm	Schliesser	Universalplatine	Kap. 4
Schliesserkontakt	Schliesser	Universalplatine	Kap. 4

* Werkseinstellung

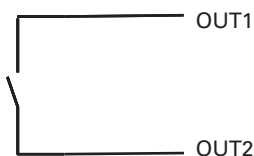
Der passende Stecker zum Anschluss an die Rufanlage und dessen Anschlussbelegung sind beim jeweiligen Systemhersteller zu beziehen. Die Universalplatine hat je nach Rufanlage und Steckertyp eine andere Schaltereinstellung.



Nach der elektrischen Montage muss vom Installateur ein Funktionstest durchgeführt werden.

3 Elektrische Anschlussvariante - ohne Universalplatine

Die CareMat A01C und CareMat B01C enthalten eine Klemmenplatine im Gehäuse.



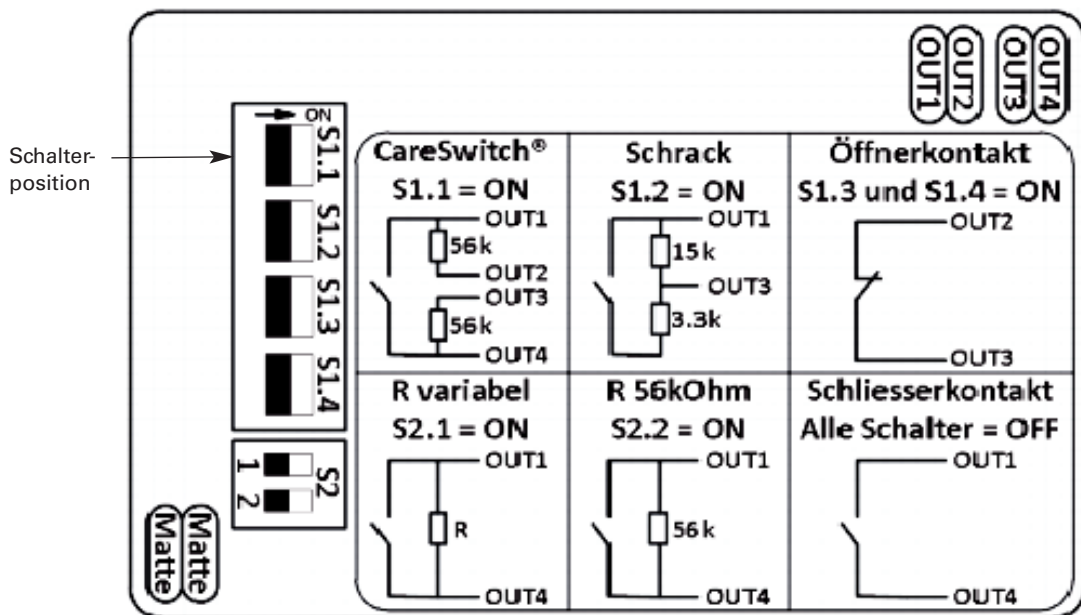
4 Elektrische Anschlussvarianten - mit Universalplatine

Die CareMat A01P und CareMat B01P enthalten eine Universalplatine im Gehäuse.

Die Universalplatine kann durch das Verändern der Schalterpositionen an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Das Kabel an der Universalplatine muss nicht entfernt werden.

Widerstand R variabel

Die Universalplatine verfügt über zwei Anschlussbuchsen für handelsübliche bedrahtete Widerstände. In diese kann ein rufanlagenspezifischer Widerstand zur Leitungsüberwachung eingesetzt werden. Der Anschlussdraht sollte einen Durchmesser zwischen 0.38 und 0.56mm aufweisen. Der Buchsenabstand beträgt 14mm.



5 Reinigung und Desinfektion

- Vor jeder Reinigung die Verbindung zur Rufanlage trennen.
- Die CareMat® kann mit einer Bürste unter fließendem Wasser gereinigt werden. Der Kabelausgang darf nicht im Wasser liegen.
- Die CareMat® kann mit handelsüblichen Desinfektions- und Reinigungsmitteln mit max. 70 Vol% Alkohol gereinigt werden. Keine ätzenden Mittel verwenden.
- Die CareMat® ist weder autoklavierbar, noch dampfdesinfizierbar.

6 Transport, Lagerung und Entsorgung

- Die CareMat® trocken, sauber und flach bei 0°C bis +55°C lagern.
- Starkes Durchbiegen der CareMat® vermeiden.
- Kontakt der CareMat® zu spitzen und scharfen Gegenständen vermeiden.
- Keine schweren Lasten auf der CareMat® lagern und nicht mehr als 10 Matten aufeinander stapeln.
- Die CareMat® kann im Hausmüll entsorgt werden.

7 Wartung und Fehlersuche

Die CareMat® ist wartungsfrei. Sollte das Kabel dennoch ausgerissen werden, dann kann es einfach ausgetauscht werden: Gehäusedeckel öffnen, Kabel ersetzen und anschliessen. Der Kabelbinder um das Anschlusskabel muss mit einer Kabelbinderzange angezogen werden, damit er nicht abrutscht.

Sollte die Funktion trotzdem nicht gewährleistet sein, sind folgende Schritte zu prüfen:

- Ist die Rufanlage in Betrieb und die CareMat® korrekt angeschlossen?
- Ist der Stecker / die Steckverbindung beschädigt?
- Ist die CareMat® so installiert, dass das Kabel weder geknickt noch durch Lasten gequetscht ist?
- Sind sichtbare Beschädigungen an der CareMat® erkennbar?
- Ist der Boden unter der CareMat® flach und frei von Verschmutzung?

Sind die erwähnten Punkte erfüllt, aber die Funktionen der CareMat® ist trotzdem nicht gewährleistet, wenden Sie sich bitte an das Fachpersonal.

8 Technische Daten

Artikel	CareMat A01 / CareMat B01
Masse (LxBxH)	1100x700x9 mm / 700x400x9 mm, Höhe bei Gehäuse 15 mm
Gewicht	8.2 kg / 3.2 kg
Material	Polyurethan (PU)
Farbe	Matte: caregelb, Kabel: weiss
Oberfläche	Noppenstruktur
Kabeltyp	4-Pol
Kabel	Länge 3 m, Ø 5.1 mm, Leitungsquerschnitt ≤ 0.14 mm ²
Signalausgang	Schliesser- / Öffnerkontakt oder Widerstandsbeschaltung
Verbrauch Platine	max. 10 mA
Elektrische Belastbarkeit (Kontaktspannung)	max. 25 mA bei 24 V
Personengewicht	mindestens 10 kg
Chemische Beständigkeit	Wasser (Raumtemp.), Körperflüssigkeiten, handelsübl. Desinfektionsmittel, max. 70 Vol% Alkohol
Schutzart	IP 54 ohne Kabelende/Verbindungsstecker
Umgebungstemperatur	0 bis +55° C
Normen	Die CareMat® mit Klemmenplatine unterliegt lediglich der Allgemeinen Produktsicherheitsrichtlinie 2001/95/EG und ist daher nicht CE-kennzeichnungspflichtig. Die CareMat® mit Universalplatine unterliegt der EMV-Richtlinie 2004/108/EG und ist daher mit dem CE-Konformitätszeichen versehen.



Technische Änderungen vorbehalten