DATASHEET

CareMat C

Die druckempfindliche Matte zur Beaufsichtigung von Menschen mit Demenz und Desorientierung

Produktbeschreibung

CareMat wird in Senioren- und Pflegeheimen sowie in Kliniken und ähnlichen Einrichtungen verwendet. Sie wird vor dem Bett des Patienten platziert und an die hausinterne Lichtrufanlage angeschlossen. Sobald der Patient das Bett verlässt und auf die CareMat tritt, wird ein Signal über die Lichtrufanlage ausgelöst. Das System ermöglicht dem diensthabenden Personal zu jeder Tages- und Nachtzeit festzustellen, wann und wo ein Patient sein Bett verlassen hat. CareMat leistet auf diese Weise unmittelbare Unterstützung und reduziert die Sturz- oder Weglaufrisiken von Patienten deutlich.

Auswahlschema

CareMat	C	0	1	T	E868

Abmessungscode

A	1100 x 700 mm
B	700 x 400 mm
C	1100 x 700 mm, halbrund
M	283 x 202 mm, Muster

Farbcode

0	Careyellow
1	Caregrey

Gehäusecode

1	56 x 38 x 9.6 mm

Typcode

E	Leer
C	Kabel, offene Kabelenden
P	Print, Zusatzfunktionen
T	Sender

Sendertypcode

B434	TeleAlarm® 434.01 MHz
E868	ELDAT 868.30 MHz
L433	Lehmann electronic 433.92 MHz
L869	Lehmann electronic 869.2125 MHz
T868.8	TeleAlarm® 868.8 MHz

CE Die EU-Konfomitätserklärungen sind unter folgender Internetadresse verfügbar: https://smartaccess.bircher.com/de/downloads/

Merkmale

- Abmessungen 1100 x 700 mm
- Kabel- und Funkausführungen
- Strapazierfähiger und zuverlässiger Alarmsensor
- Hygienisch: leicht zu reinigen und beständig gegenüber Körperflüssigkeiten

Inhalt

1 Produktbeschreibung
Auswahlschema
Merkmale
2 Modellliste
Technische Daten
3 Technische Daten
4 Technische Daten
CareMat Abmessungen
Gehäuseabmessungen
5 Produktdetails

Modellliste

Produkt		Farbe	Artikelnummer	Beschreibung
CareMat	C01E	Careyellow	310762	1100 x 700 mm, halbrund / leeres Gehäuse
	C11E	Caregrey	357824	
CareMat	C01C	Careyellow	310761	1100 x 700 mm, halbrund / Kabel
	C11C	Caregrey	357823	
CareMat	C01P	Careyellow	310765	1100 x 700 mm, halbrund / Universalprint mit Kabel
	C11P	Caregrey	357827	
CareMat	C01T B434	Careyellow	310763	1100 x 700 mm, halbrund / TeleAlarm®-Funksender 434.01 MHz
	C11T B434	Caregrey	357825	
CareMat	C01T E868	Careyellow	310764	1100 x 700 mm, halbrund / ELDAT-Funksender 868.30 MHz
	C11T E868	Caregrey	357826	
CareMat	C01T L433	Careyellow	338804	1100 x 700 mm, halbrund / Lehmann-Funksender 433.92 MHz
	C11T L433	Caregrey	357828	
CareMat	C01T L869	Careyellow	338806	1100 x 700 mm, halbrund / Lehmann-Funksender 869.2125 MHz
	C11T L869	Caregrey	357829	
CareMat	C01T T868.8	Careyellow	429253	1100 x 700 mm, halbrund / TeleAlarm®-Funksender 868.8 MHz
	C11T T868.8	Caregrey	429254	

Technische Daten

Eigenschaften

CareMat – allgemein

Abmessungen	Oberfläche: 1100 x 700 x 9.5 mm / Höhe Standardgehäuse 1: 14.5 mm
Gewicht	6.5 kg
Werkstoff	Polyurethan (PU)
Farbe	Careyellow / Caregrey
Oberfläche	Noppenstruktur mit abgeschrägten Kanten
Personengewicht	Mindestens 10 kg
Chemische Beständigkeit	Wasser, Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Vol. % Alkohol
Schutzart	IP54, staub- und spritzwasserdicht
Temperaturbereich	0 bis +55 °C

CareMat Ausführungen mit Kabel

CareMat C01E / C11E

Anschluss	Diese CareMat kann mit Kabel oder verschiedenen Sendern ausgerüstet werden.

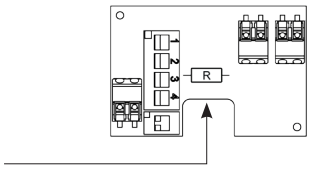
CareMat C01C / C11C

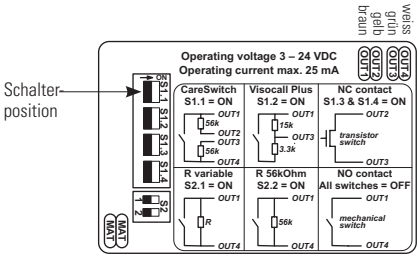
Kabel	Länge 3 m, Durchmesser 5.2 ± 0.2 mm, Kabelfarbe weiss
Kabeltyp	4-polig, LiYYv 4 x 0.34 mm^2, Aderfarben br/ge/gn/ws, Kabelenden offen
Kabel als Ersatzteil	Gemäss obiger Spezifikation erhältlich, Artikelnummer 307131
Signalausgang	Schliesserkontakt (NO)
Elektrische Belastbarkeit	Max. 50 mA bei 48 V AC/VDC

Eigenschaften

CareMat C01P / C11P

Kabel	Länge 3 m, Durchmesser 5.2 ± 0.2 mm, Kabelfarbe weiss
Kabeltyp	4-polig, LiYYv 4 x 0.34 mm², Aderfarben br / ge / gn / ws, Kabelenden offen
Kabel als Ersatzteil	Gemäss obiger Spezifikation erhältlich, Artikelnummer 307131
Signalausgang	Schliesserkontakt (NO) oder Widerstandsüberwachung (gemäss VDE 0834)
Betriebsspannung	3-24 V DC
Betriebsstrom	Max. 25 mA
Funktionalität – Universalprint	Die CareMat C01P / C11P (P = Print) ist mit einem Universalprint im Gehäuse ausgestattet. Der Universalprint kann an Ihre Anforderungen angepasst werden. Hierzu müssen lediglich die Schalterstellungen geändert werden. Die Verdrahtung am Print darf nicht entfernt werden. Die Anschlüsse für die Eingangsspannung sind verpolungssicher. **Variabler Widerstand R** Der Universalprint verfügt über zwei Anschlüsse für handelsübliche bedrahtete Widerstände. In diese kann ein rufanlagenspezifischer Widerstand zur Leitungsüberwachung eingesetzt werden. Der Anschlussdraht sollte einen Durchmesser zwischen 0.38 und 0.56 mm aufweisen. Der Buchsenabstand sollte 14 mm betragen. **Öffnerkontakt (NC)** Der auf dem Universalprint wählbare Öffnerkontakt (NC) ist eine Transistorschaltung, die nach dem Ruhestromprinzip arbeitet. Wenn die CareMat nicht aktiviert ist, fliesst als Folge der extern angelegten Spannung ein Ruhestrom durch den NC-Kontakt. Löst der Bewohner / Patient die CareMat aus, indem er auf sie tritt, wird dieser NC-Kontakt geöffnet. Dies kann von einer Rufanlage, die nach dem Ruhestromprinzip arbeitet und den Stromfluss überwacht, erkannt werden.





CareMat – Funkausführungen

CareMat C01T B434 / C11T B434

Funksender	TeleAlarm®, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	434.01 MHz, TeleAlarm®-Protokoll
Funkreichweite	Bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten (bis zu 250 m im freien Feld)
Batterietyp	1 x CR2032, 3 V-Lithium-Knopfzelle
Laufzeit, Batterie	3 Jahre (bei 3 Alarmen und 1 Testübertragung täglich)

CareMat C01T E868 / C11T E868

Funksender	ELDAT, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	868.30 MHz, EasyWave®-Protokoll
Funkreichweite	Bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten (bis zu 250 m im freien Feld)
Batterietyp	1 x CR2032, 3 V-Lithium-Knopfzelle
Laufzeit, Batterie	2 Jahre

CareMat C01T L433 / C11T L433

Funksender	Lehmann electronic VarioRec®, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	433.92 MHz, VarioRec®-Protokoll
Funkreichweite	Bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten (bis zu 100 m im freien Feld)
Batterietyp	1 x CR2032, 3 V-Lithium-Knopfzelle
Laufzeit, Batterie	3 Jahre
Batterieüberwachung	Warnmeldung bei geringer Batteriespannung

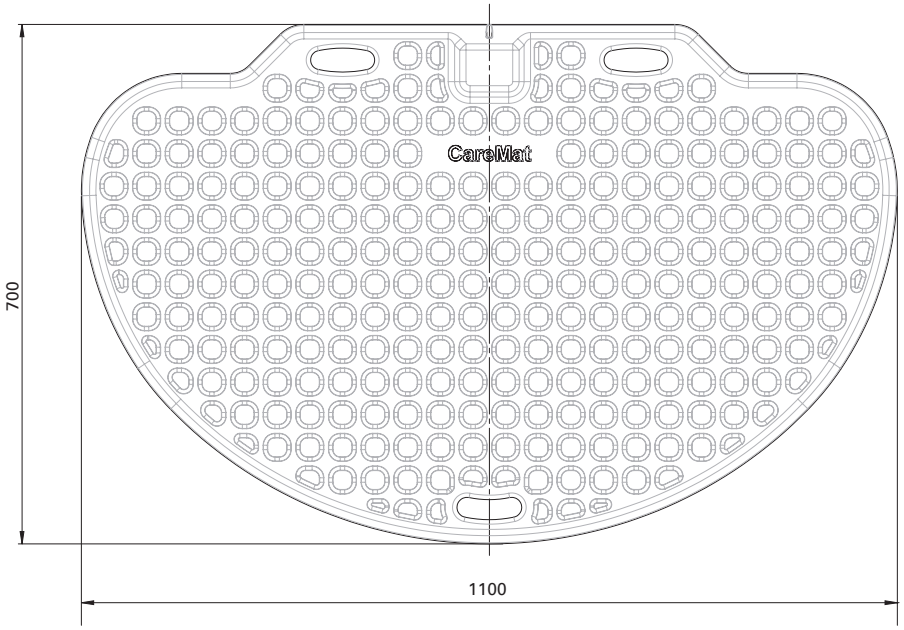
CareMat C01T L869 / C11T L869

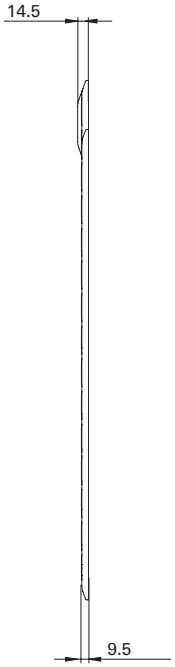
Funksender	Lehmann electronic VarioRec®, 1 Kanal, unidirektional
Funkfrequenz	869.2125 MHz, VarioRec®-Protokoll
Funkreichweite	Bis zu 30 m in Gebäuden, abhängig von den räumlichen Gegebenheiten (bis zu 100 m im freien Feld)
Batterietyp	1 x CR2032, 3 V-Lithium-Knopfzelle
Laufzeit, Batterie	3 Jahre
Batterieüberwachung	Warnmeldung bei geringer Batteriespannung

CareMat C01T T868.8 / C11T T868.8

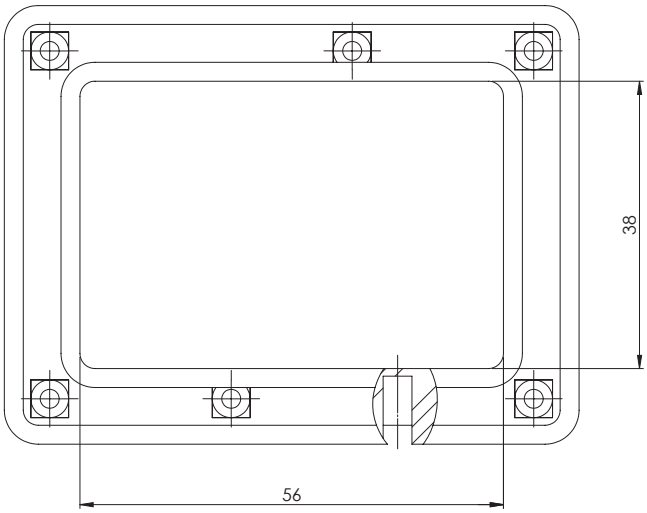
Funksender	TeleAlarm® UPCBA80; Funkprotokoll TeleAlarm® NurseCall 8
Funkfrequenz	868.8 MHz bidirektional
Funkreichweite	Bis 30 m in Gebäuden, abhängig von baulichen Gegebenheiten (bis zu 100 m im freien Feld)
Batterietyp	1x CR2430, 3 V Lithium
Laufzeit, Batterie	Je nach Gebrauch bis zu 2.5 Jahre
Batterieüberwachung	Warnmeldung bei geringer Batteriespannung

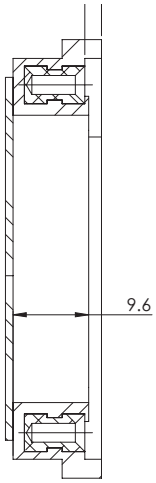
CareMat Abmessungen





Gehäuseabmessungen (Standard)

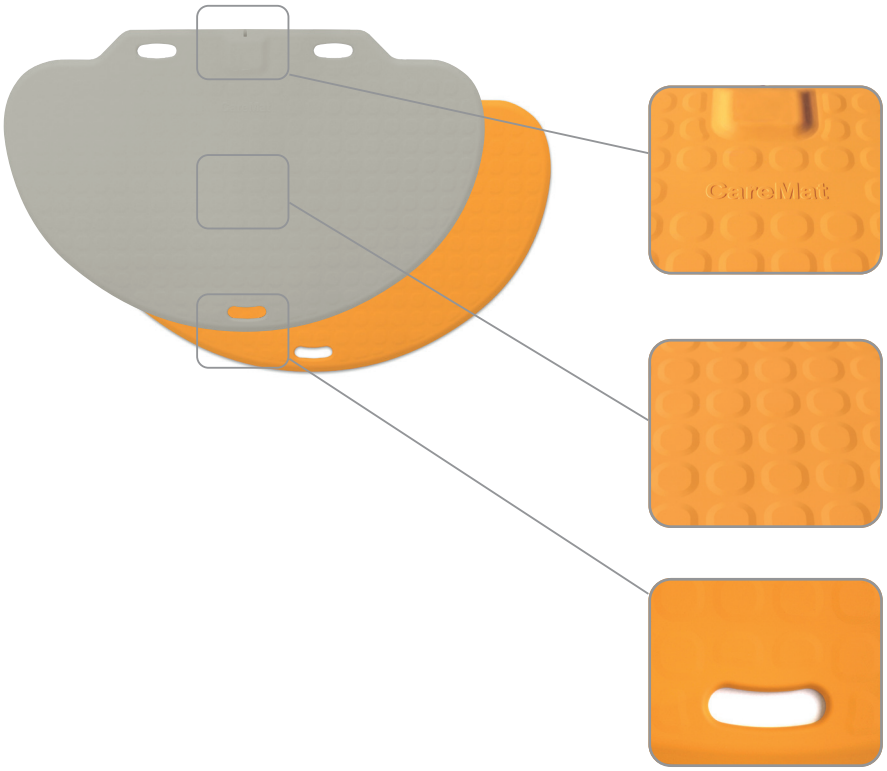




Produktdetails

Änderungen vorbehalten 00005283F 04/22

Vorderseite

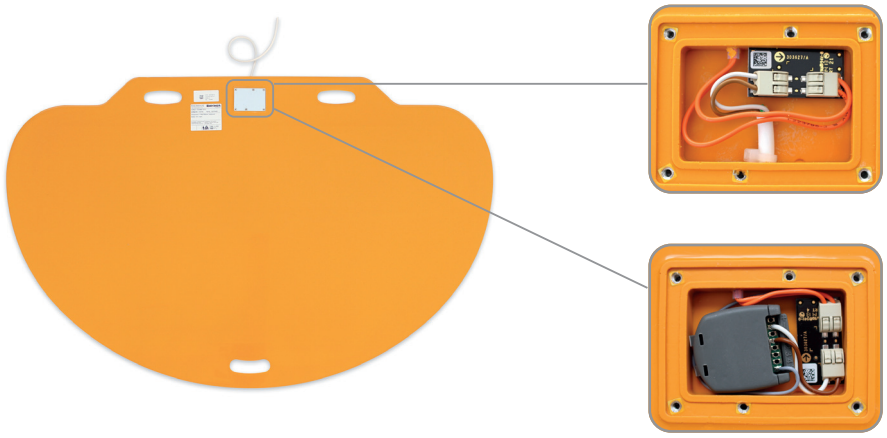


Multifunktionsgehäuse

Rutschfeste Oberflächen-
ausführung

Zusätzlicher Griff
für einfaches Tragen

Rückseite



Kabelanschluss

Senderanordnung

Verpackung

Weitere Informationen zum Produkt finden Sie online: www.caremat.ch