

## Allgemeines

Der hier beschriebene Kontakt-Matte **KM-199-183** bzw. **KM-110-183** dient zur Rufauslösung für demente und sturzgefährdete Personen beim Verlassen des Bettes oder des Zimmers. Es handelt sich hierbei um eine Weiterentwicklung der bisherigen Lösungen. Sie arbeitet standardmäßig mit Funkanbindung, weil sich nur dadurch die besonderen Vorteile nutzen lassen:

- keine Stolpergefahr durch herumliegende Kabel
- Nutzungsmöglichkeit der Matte am Bett oder vor der Tür (Dementenschutz)
- Kombinationsmöglichkeit mit weiteren Funksendern möglich (Medaillon-Sender, Pilzruf-Taste)
- ergonomische Form reduziert Stolpergefahr
- integrierte Greif-Öffnungen (1-Hand oder 2-Hand) sowie verringertes Gewicht für verbesserte Transportmöglichkeit

## Geräteansicht



oder



Kontakt-Matte mit integriertem Funksender (System 99 oder System 110)  
Sonderausführung: mit Kabelanschluss (s.u.)

Kontakt-Matte KM-199-183 mit Funk-Empfänger FE-099-142-01 (RS) für vorh. Ruf-Einheit in Rufanlagen (System 99), oder Kontakt-Matte KM-110-183 mit Funk-Empfänger Typ FE-110-RCP-09, nur für standalone-Betrieb (System 110)

## Funktionsweise

Sobald ein Gewicht von >10kg auf die empfindliche Fläche der Kontakt-Matte liegt, wird der in der Matte integrierte Funk-Sender angesteuert, dessen Signal von dem passenden Empfänger als Ruf an die Rufanlage weitergemeldet wird. Die Kontakt-Matte (und maximal 9 weitere Funksender) werden auf einen gemeinsamen Empfänger eingelernt. Falls die Batterie in der Kontakt-Matte schwach wird, löst diese automatisch einen Ruf mit anschließender Störungs-Signalisierung aus. Dadurch wird dieser Zustand sicher erkannt und durch anschließendes Quittieren in der Rufanlage abgestellt. Bei Bedarf kann auch eine Funkreichweiten-Überwachung im Empfänger aktiviert werden (nur System 99). Die Kontakt-Matte selbst ist (bis auf einen Batterie-Tausch alle 2 Jahre) wartungsfrei nach Medizinprodukte-Gesetz. Sie unterliegt nicht den richterlichen Bestimmungen.

## Technische Angaben:

Maße / Gewicht:	(B x T x H) 1100 x 700 x 9,5 (14,5) mm / 6,5kg
Installation:	vor dem Bett auf dem Fußboden bzw. vor der Tür
Material:	Polyurethan (PUR), Farbe Caregelb
Gewicht für Rufauslösung:	>10kg (entspricht einer Gewichtskraft von ca. 98N)
Funksender:	Frequenz 869 MHz (System 99) bzw. 868,3 MHz (System 110), codiertes Signal, Reichweite bis ca. 20m (in Gebäuden), Batterie-Typ CR2032 (reicht für 50.000 Rufe)
Chemische Beständigkeit:	Wasser (Raumtemperatur), Körperflüssigkeiten, handelsübliche Desinfektionsmittel, max. 70 Vol.% Alkohol
Bestell-Bezeichnungen:	<p><b>KM-199-183-00</b> (Funk-Kontakt-Matte <b>System 99</b>, gelb)</p> <p><b>KM-199-183-02</b> (dito, jedoch grau)</p> <p><b>KM-110-183-00</b> (Funk-Kontakt-Matte <b>System 110</b>, gelb, standalone-Betrieb)</p> <p><b>KM-110-183-02</b> (dito, jedoch grau)</p> <p><u>passende Empfänger (System 99):</u></p> <p><b>FE-099-142-01</b> (Funkempfänger für Clino-System, 7-pol. RS)</p> <p><b>FE-099-504-00</b> (Taschen pager mit Clip und USB-Programmier-Kabel)</p> <p><u>optionales Zubehör (zusätzliche Funksender, nur System 99):</u></p> <p><b>FS-099-341-01</b> (Funkmedaillon-Sender, hell/blau, zum Umhängen)</p> <p><b>FS-099-241-00</b> (Funkruf-Pilztaste als Tischsender, z.B. für Nachttisch)</p> <p><b>FS-099-242-00</b> (Betten-Sensorruffaste, zur Befestigung an der Bettdecke)</p> <p><u>Ersatz-Teil:</u></p> <p><b>FS-099-041-90</b> (Sendeplatine mit Batterie und Anschlusslitzen)</p> <p><u>passender Empfänger (nur für standalone-Betrieb, System 110):</u></p> <p><b>FE-110-RCP-09</b> (Funkempfänger für standalone-Betrieb)</p> <p><u>Sonderversion mit Kabel-Anschluss:</u></p> <p><b>KM-199-183-41</b> (Kontakt-Matte, gelb, kabelgebunden, mit Clino-RS-Adapter)</p>