



Mobility Monitor

**Collegamento all'impianto luminoso di
chiamata**

Data di pubblicazione: 15.09.2015

Versione 2.1

Indice

Indice	2
Cronologia delle modifiche	7
1. Introduzione	3
2. Funzionamento.....	4
3. Allacciamento del connettore per l'impianto luminoso di chiamata.....	5
4. Caratteristiche elettriche.....	5
4.1. Valori massimi che non devono essere superati.....	5
4.2. Altre caratteristiche.....	5
5. Prova dell'impianto luminoso di chiamata.....	6
6. Contatti.....	7

1. Introduzione

Il **Mobility Monitor** viene utilizzato per rilevare la mobilità di una persona in una casa di cura o in ospedale. I dati relativi alla mobilità possono essere usati dal personale paramedico come informazioni supplementari per valutare il rischio di piaghe da decubito e definire le relative misure.

Per rilevare la mobilità viene messa sotto il materasso l'**unità sensore** del Mobility Monitor, mentre l'**unità di comando** è posizionata di fianco al letto.

L'apparecchio può essere inoltre collegato tramite un cavo al sistema luminoso di chiamata. Se l'ospite/il paziente non si muove per un lungo periodo o se esce dal letto, su richiesta può essere attivato un allarme.



Figura 1: unità sensore, unità di comando e collegamento all'impianto luminoso di chiamata

Il Mobility Monitor viene consegnato con un cavo dell'impianto luminoso di chiamata. Su richiesta il cavo può essere adattato da compliant concept al suo impianto, mettendoglielo a disposizione con il connettore per l'impianto luminoso di chiamata corrispondente.

Di seguito troverà delle informazioni riguardanti l'autoadattamento del cavo dell'impianto luminoso di chiamata.

2. Funzionamento

L'impianto luminoso di chiamata è collegato tramite un connettore circolare all'unità di comando del Mobility Monitor. L'allacciamento del connettore è descritto nel capitolo 3.

Con un breve impulso tramite relè nell'unità di comando viene attivata una chiamata. Il relè ha un contatto di commutazione con due uscite (NO / NC). Quando il relè viene attivato, un contatto si chiude (NO = Normally Open) e un secondo contatto si apre (NC = Normally Closed). Utilizzando due contatti inversi (contatto di chiusura e di apertura) è possibile comandare impianti luminosi di chiamata diversi.

Nota: Se l'impianto luminoso di chiamata dispone solamente di un allacciamento e l'ospite o il paziente deve continuare ad avere la possibilità di azionare l'impianto, può essere utilizzato un raccordo a Y.

Attenzione: Se l'impianto luminoso di chiamata necessita di un segnale costante al posto di un impulso, la preghiamo di contattare il nostro supporto clienti (pagina 7).



Figura 2: rappresentazione schematica del relè nell'unità di comando

3. Allacciamento del connettore per l'impianto luminoso di chiamata

I singoli contatti del connettore sono associati ai fili del cavo come segue:

Polo	Colore	Funzione
1	Blu	Contatto di apertura (NC)
2	Nero	Contatto comune (COM)
3	Marrone	Contatto di chiusura (NO)

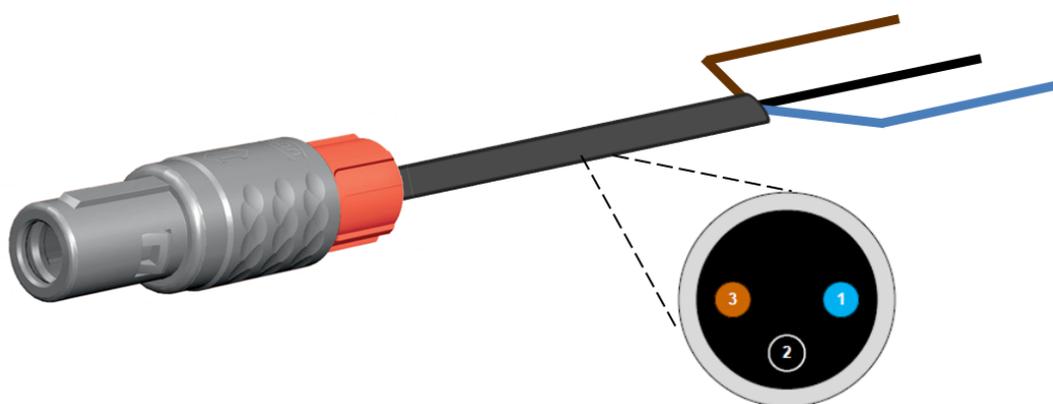


Figura 3: cavo dell'impianto luminoso di chiamata con connettore come viene consegnato con il Mobility Monitor.

4. Caratteristiche elettriche

Contatto di apertura/di chiusura senza potenziale

4.1. Valori massimi che non devono essere superati

Tensione AC/DC	massima	50V
Corrente continua	massima	100mA
Corrente di punta	massima	200mA, 0.2s

Attenzione: Se vengono superati i valori massimi, l'apparecchio sarà danneggiato in maniera permanente!

4.2. Altre caratteristiche

Resistenza dei contatti	normale	1.0 Ohm
	massima	2.5 Ohm

5. Prova dell'impianto luminoso di chiamata

Il cavo può essere testato attivando un allarme di prova all'unità di comando Mobility Monitor. Proceda come descritto qui di seguito:

1. Collegare l'unità di comando all'impianto luminoso di chiamata con il nuovo cavo
2. Collegare l'unità di comando all'alimentazione elettrica con l'apposito alimentatore
3. Sbloccare i pulsanti ()
4. Premere contemporaneamente i pulsanti "allarme di uscita dal letto" e "allarme di mobilità" ( + ) in alto a destra per almeno 2 secondi
5. Viene attivato un allarme di prova:
 - a. Il led dell'allarme di uscita dal letto () è rosso
 - b. Il relè (contatto di apertura e di chiusura) viene attivato, così come una chiamata luminosa



6. Contatti

Ha domande riguardanti il Mobility Monitor e il Mobility & Care Manager? Il team del supporto tecnico è a sua completa disposizione sia telefonicamente che per e-mail.

Svizzera

Telefono centrale: +41 44 552 15 00
Telefono supporto tecnico: +41 44 552 15 03
Fax: +41 44 552 15 09
E-mail: support@compliant-concept.ch

compliant concept SA
Undermülistrasse 28
CH-8320 Fehraltorf
www.compliant-concept.ch

Internazionale

Indirizzi di contatto e di supporto tecnico dei distributori
<http://www.compliant-concept.ch/de/support>

Cronologia delle modifiche

Version	Language	Release Date	Change	Translated from		Prepared	Reviewed	Approved
				language	revision			
2.1	IT	15.09.2015	Electrical Specification, Schema	DE	2.1	dbi	uka	kst