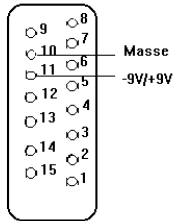


# Schwesternruf NPB-190/195

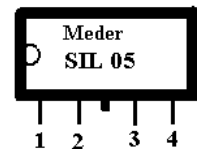


Pin 10 der Sub-Min-D Buchse am Gerät hat Massepotential.

Im normalen Betriebszustand des Gerätes liegt am Pin 11 ein Spannung von -9V  
Im Alarmfall schaltet der Ausgang die Spannung von -9V auf +9V, relativ zum Massepotential an Pin 10 um.

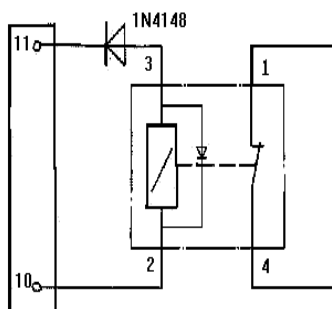
Für den Anschluß des Schwesternrufes an den NPB-190/195 benötigen Sie folgende Teile.  
Diese Teile können Sie auch als Kit bei Nellcor Puritan Bennett bestellen.

1. 15pol. Sub-Min-D Stecker
2. Gehäuse nicht metallisiert, dazu
3. 5V Miniatur Reed Relais (mit integrierter Funkenlöschdiode),  
z.B. Meder electronic SIL 05-1A72-71D
4. Diode, z.B. 1N4148
5. 2 Stehbolzen, 4/40inch, für Sub-D Buchse am NPB-190/195
6. diese Musterbauanleitung



Je nachdem ob Sie eine Öffner- oder Schließerfunktion für Ihre hausinterne Rufanlage benötigen, müssen Sie die Bauteile nach dem entsprechenden Anschlußplan verdrahten.

### als Öffner:



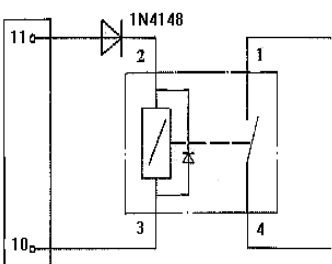
Das Relais mit integrierter Schutzdiode und der externen Diode findet im Sub-Min-D Gehäuse Platz, sodaß nur das Kabel von Pin 1 und 4 aus dem Gehäuse geführt werden muß.

Eine entsprechende Zugentlastung ist zu realisieren!

Die Kabeldurchführung in das Sub-D Steckergehäuse kann mit Heißkleber versiegelt werden.

**Sie sollten aus Sicherheitsgründen nur Kabel mit Öffnerfunktion verwenden, da diese auch bei Kabelunterbrechung einen Alarm auslösen.**

### als Schließer:



Es kann kein fertig konfektioniertes Kabel bezogen werden, da die einzelnen Bedürfnisse der Krankenhäuser bezüglich Kabellänge und hausseitiger Anschlußkontaktierung zu vielfältig sind.

Wir können daher nicht nach Spezialwünschen von Kunden fertigen und liefern. Bitte haben Sie dafür Verständnis.

Die Herstellung und Verwendung des Kabels geschieht auf eigenes Risiko und Verantwortung!