

Bau- und Anschlussanleitung *i-motion pro* Adapter

Die *i-motion* Bewegungsdecoder haben eine Vielzahl einstellbarer Parameter, die über das PC-Programm *i-motion pro* (Freeware) komfortabel eingestellt werden können. Mit dem *i-motion pro* Adapter können Sie die Einstellungen über die serielle Schnittstelle Ihres PC an den Decoder übertragen. Dieser Adapter ist mit und ohne Rückmeldung (Möglichkeit, den Decoder auszulesen) erhältlich, sowie komplett montiert oder als Bausatz.

Inhalt des Bausatzes:

- Basisplatine
- Stecker und Widerstände
- Netzteil zur Stromversorgung und Bauteile für die Rückmeldung (bei Modell mit Rückmeldung)

Als Zubehör erhalten Sie ein serielles Verbindungskabel für Ihren PC.

Bestückung der Platine

In den folgenden Abbildungen sehen Sie beide möglichen Varianten.

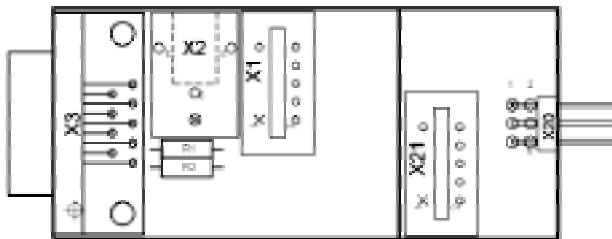


Abb. 1: *i-motion pro* Adapter ohne Rückmeldung

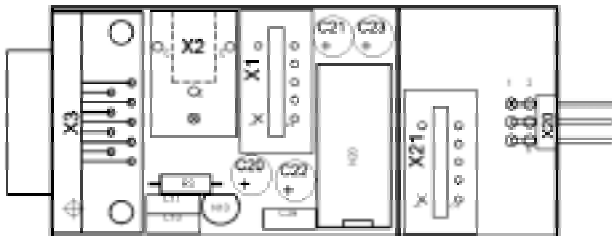


Abb. 2: *i-motion pro* Adapter mit Rückmeldung

Stückliste für beide Varianten:

Bezeichnung	Benennung
C10	Kondensator 63V, 100nF
C11	Kondensator 63V, 100nF
C20	Kondensator 50V, 10uF
C21	Kondensator 50V, 10uF
C22	Kondensator 50V, 10uF
C23	Kondensator 50V, 10uF
C29	Kondensator 63V, 100nF
N10	Spannungsregler 5V, 78L05
N20	RS232 Treiber, HIN232CP
R1	Widerstand 0 Ohm
R2	Widerstand 0 Ohm
R3	Widerstand 0 Ohm
X1	Platinenbuchse 10 pol.
X2	Netzstecker mit Schalter
X3	Sub D, 9 pol., female
X20	Stiftleiste 6pol., abgewinkelt
X21	Platinenbuchse 10 pol.

Programmierung über *i-motion pro*

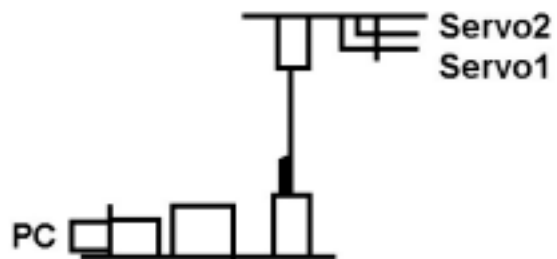
Verbinden Sie Ihren PC mit dem Stecker X3 des Programmieradapters (Kabel: 1:1, „Modemkabel“, als Zubehör erhältlich).

Stecken Sie den *i-motion* Decoder so in X1 ein, dass das große schwarze Bauteil unten am Stecker aufliegt und zum seriellen Stecker X3 zeigt. Die Leuchtdiode auf dem Decoder fängt an, zu blitzen.



Beim Betrieb mit Rückmeldung schließen Sie bitte noch das Netzgerät an X2 an. Achten Sie auf korrekte Polarität!

Simulation und stationäre Modelle



Die Platine des Programmieradapters kann in zwei Teile zertrennt werden (siehe Trennlinie). Stecken Sie diesen Teil so auf das freie Ende des Decoders auf, dass der abgewinkelte Stecker vom seriellen Anschluss weg zeigt. Hier können Sie zwei Servos anstecken (Pin 1+2 sind Minus) und während der Programmierung Ihre Einstellungen direkt testen. Hierzu benötigen Sie in jedem Falle das Netzteil zur Versorgung der Servos.

Bei stationären Modellen können Sie den Programmieradapter auch gleich als Strom- und Servoanschluss „missbrauchen“.

Hinweise:

- Bei Adaptern ohne Rückmeldung reicht in der Regel die Stromversorgung über die serielle Schnittstelle auch für den Decoder aus. Sie benötigen kein separates Netzteil.
- Hat Ihr PC oder Laptop keine serielle Schnittstelle, können Sie einen kostengünstigen Adapter USB->seriell verwenden. Je nach Adapter kann es aber zu unzureichender Versorgung des *i-motion* kommen.
- Die Hilfedatei der Software *i-motion pro* enthält wichtige Tipps und Hinweise. Nehmen Sie sich bitte vorab etwas Zeit dafür.
- Bitte haben Sie Verständnis, dass wir aus Umweltschutz-Gründen diesen Zettel jeder Sendung nur einmal beilegen.



Entsorgen Sie dieses Produkt nicht über den Hausmüll, sondern führen es dem Elektro-Recycling zu.