



R&R Infrarot-Trackball TR124-06
R&R Infrarot-Empfänger IR373-M1

Der Trackball TR124 wird mit verschiedenen Schnittstellen geliefert:
Schnittstelle PC: PS/2 oder USB
Datenübertragung: Draht, Infrarot oder Funk.

Trackball TR124-06

Stromversorgung mit Infrarot-Modul:

4 handelsübliche Batterien der Grösse Mignon bzw. AA. Wir empfehlen die Verwendung von NiMH-Akkus mit einer Kapazität zwischen 1000mAh und 1800mAh.

Batterielaufzeit bei Verwendung von NiMH-Akkus mit je 1400mAh:

Dauerbetrieb ca. 20 Stunden

Standby ca. 15 Tage

Die Akkus müssen extern mit einem handelsüblichem Ladegerät aufgeladen werden!

Der Trackball schaltet nach ca. 1 min ohne Betätigung auf Standby.

Durch Drücken einer Taste wird der Trackball wieder eingeschaltet.

Wird der Trackball längere Zeit nicht benutzt, so sollten die Akkus aus dem Gerät entfernt werden, da sie sonst tiefentladen werden (schlecht für die Lebensdauer).

Ebenso ist der Betrieb mit normalen Batterien möglich.

Dabei gilt aber:

Leere Batterien sind sofort zu entfernen.

Wird der Trackball längere Zeit nicht benutzt, so müssen die Batterien unbedingt aus dem Gerät entfernt werden, da sie sonst auslaufen und das Gerät beschädigen!

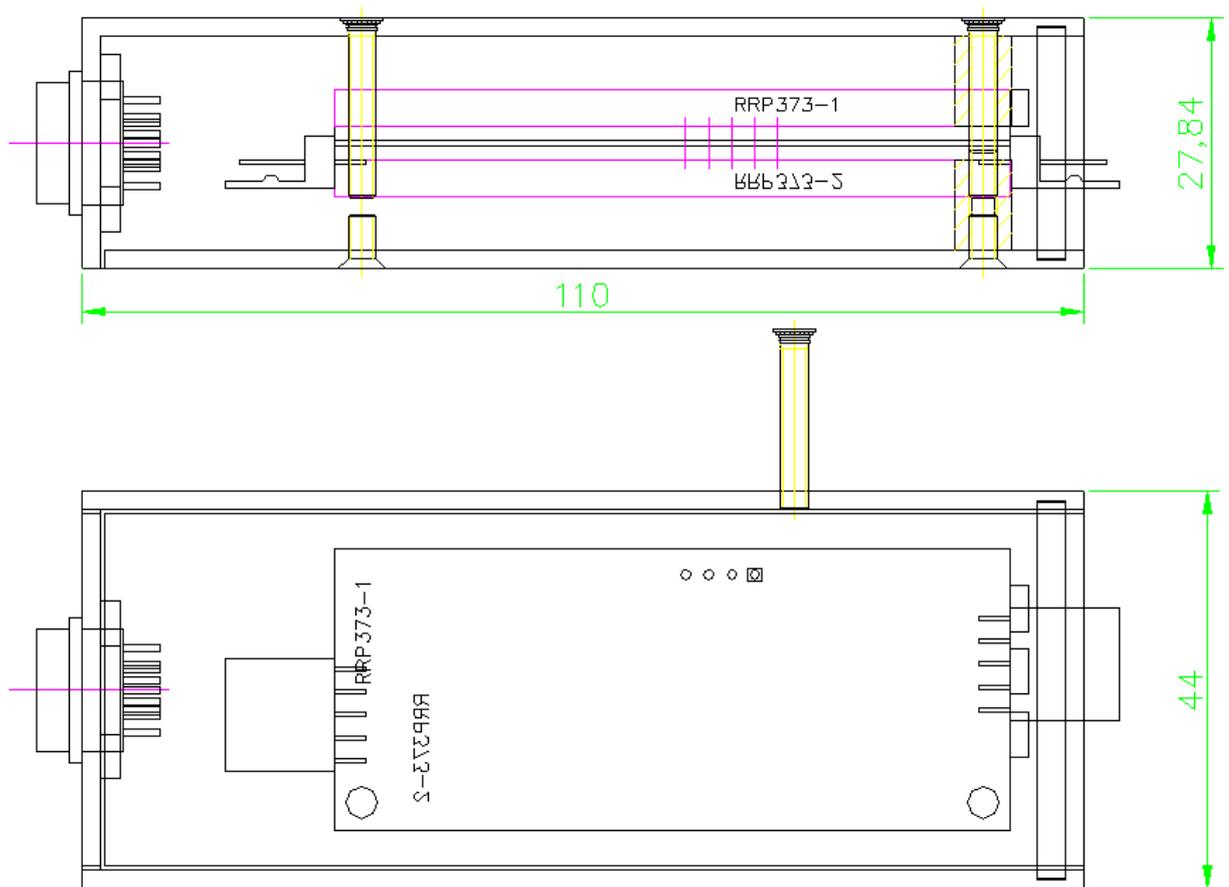
Sender: 6 Infrarot-Leuchtdioden im D-SUB-Steckergehäuse

Der Öffnungswinkel des Senders beträgt ca. 20°. Die Reichweite der Übertragung beträgt max. 6 m (Grenze der Funktion). Für den normalen Betrieb sind kürzere Entfernung zu empfehlen (max. 3 ... 4 m). Da die Übertragung auf optischen Wege funktioniert, muss freie Sicht zwischen Sender und Empfänger sicher gestellt sein. Gegenstände oder Personen unterbrechen die Übertragung.

Empfänger IR373-M1

Der Anschluss an den PC erfolgt über den Standard-Anschluss für eine PS/2-Maus. Beim Booten des PCs muss der Trackball nicht aktiv sein. Es reicht der Anschluss der Empfängerbox um sicher zustellen das der PC die Maus erkennt.



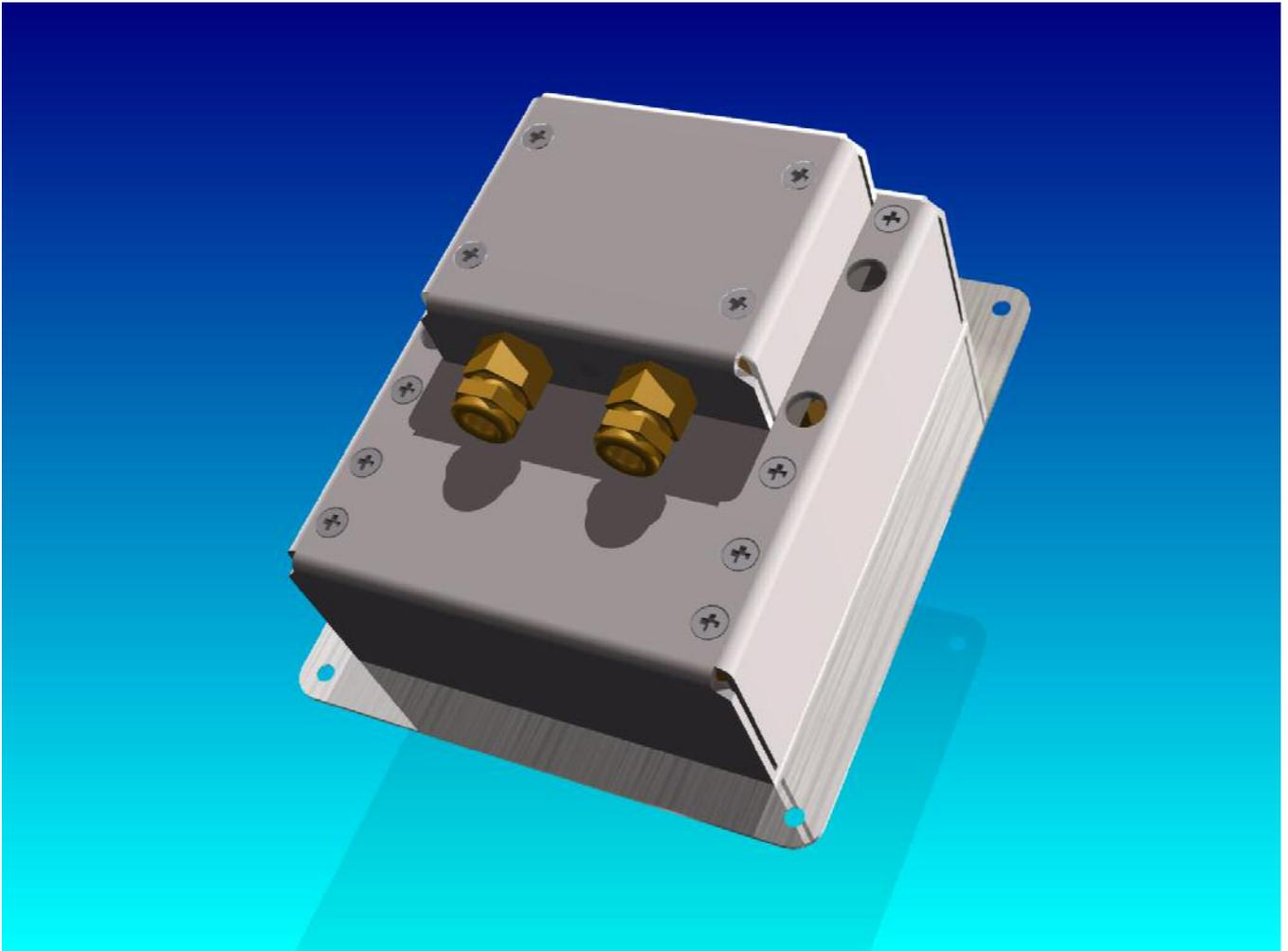


Übertragungsprotokoll:

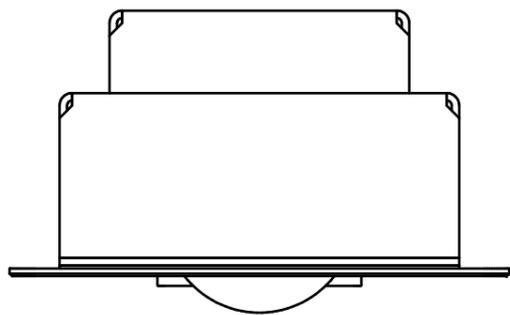
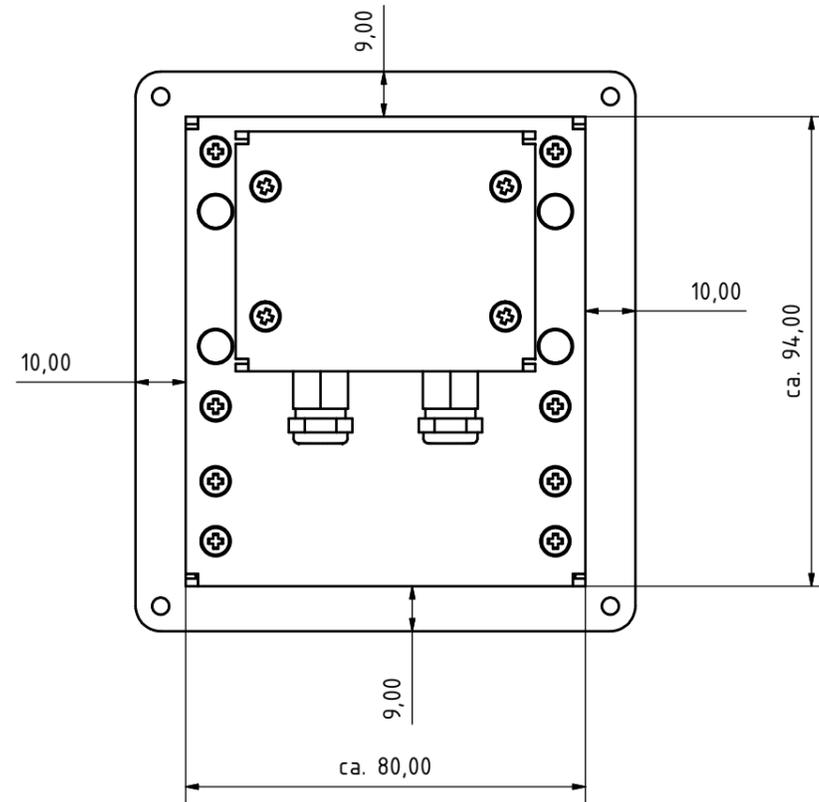
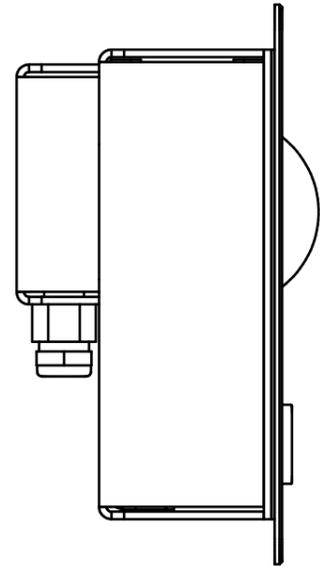
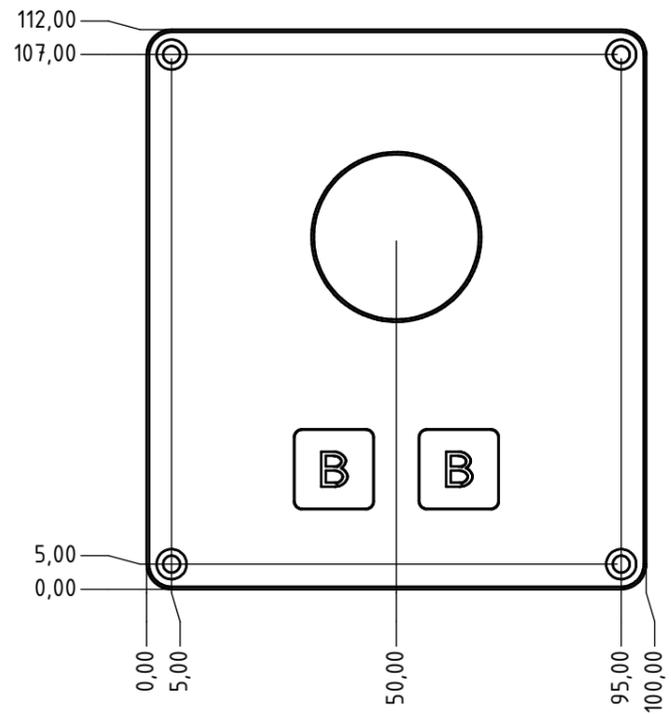
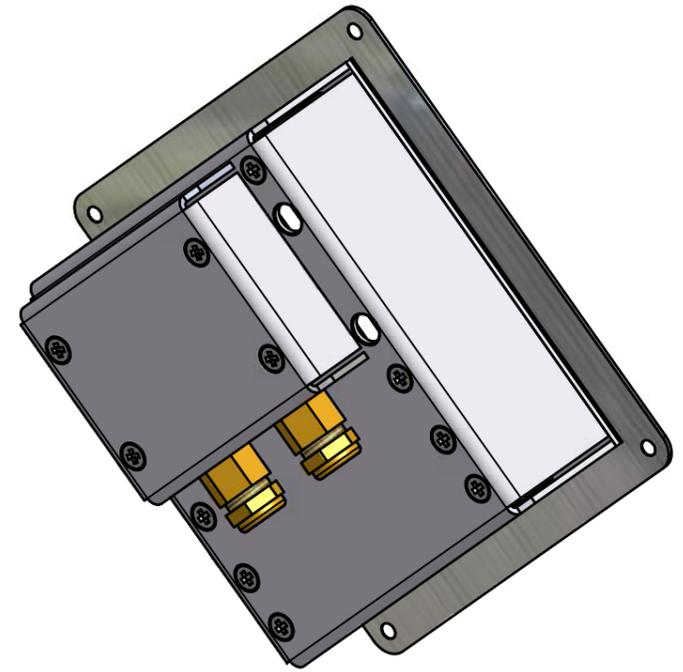
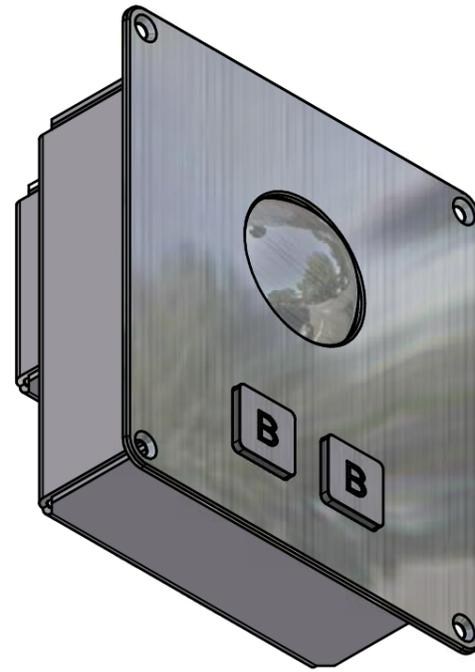
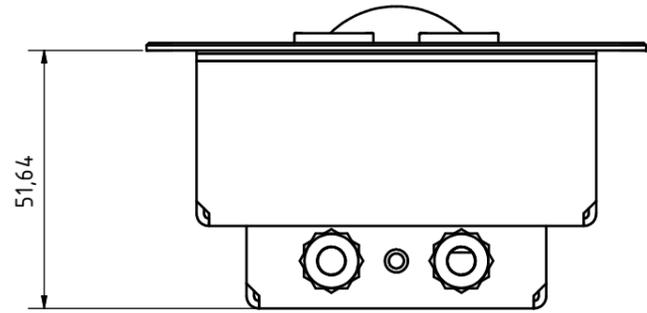
Byteweise Datenübertragung nach IRDA - Standard mit 9600 Baud,
Telegramm R&R spezifisch mit CRC - Prüfsumme zur Fehlererkennung.

Tastenkappe	Aluminium schwarz, blau, natur oder Edelstahl
Rollkugel	Phenolharz schwarz oder Edelstahl
Frontplatte	Aluminium natur oder Edelstahl

Schutzart IP 65 staub- und strahlwasserdicht
(Elektronik wird lackiert und vergossen)

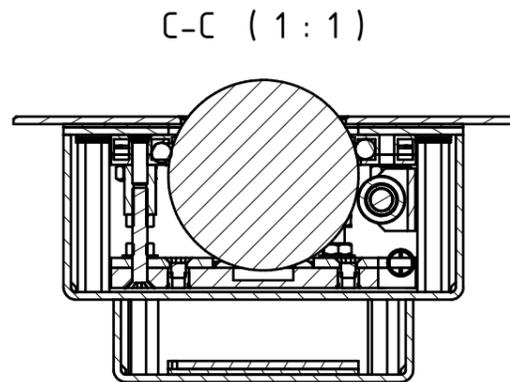


Zeichnung siehe DNR 15833

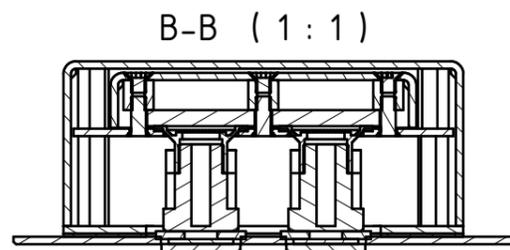
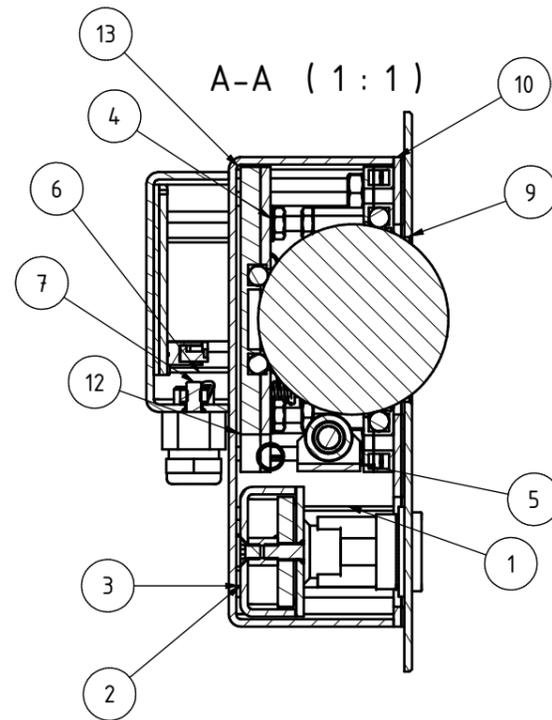
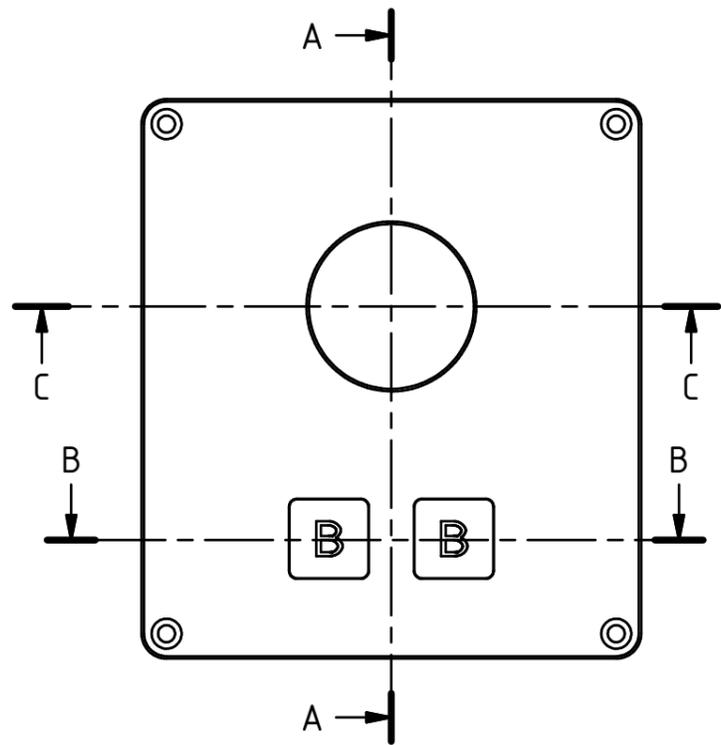


Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH					
Ob der Eck 4 78148 Gütenbach					
		Datum	Name		
		Gezeichnet	02.09.2006	PS	
		Kontrolliert			
		Norm			
				TR124-06 Baugruppe Gerät	
				dnr15833	
				1	
				A2	
Status	Änderungen	Datum	Name		



Stückliste				
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	LAGERNUMMER	BEZEICHNUNG
1	4	SW55_M3_I_18	4921	Sechskantabstandsbolzen M3x18 2xl
2	1	dnr14333	10346	TR124-4 Bagurppe Tastatur
3	4	SW55_M3_AI_12	4796	Sechskantabstandsbolzen Ms m3, Lg12 Außen/Innen
4	1	dnr14339		TR124-5 Zusammenstellung Edelstahl
5	4	DIN934-M4	547	Sechskantmutter M4
6	4	SW55_M3_I_15	4919	Sechskantabstandsbolzen Ms M3 2x Innengewinde
7	1	dnr14332		TR124-4 Zusammenstellung Kontrollergehäuse
8	12	3475	3475	DIN965-M3x06
9	1	dnr15832	10343	TR124-06 Frontplatte Edelstahl gebürstet
10	1	dnr15834	10345	TR124-06 Montageplatte
11	12	DIN125-M3	2281	Unterlegscheibe
12	4	SW55_M3_I_30	4808	Sechskantabstandsbolzen M3 x 30 2x Innengewinde
13	1	dnr15835	10344	TR124-06 Bodenwanne



Für diese Unterlagen behalten wir uns alle Rechte vor (DIN 34)

Ges. f. Rationalisierung und Rechentechnik mbH Ob der Eck 4 78148 Gütenbach		Datum		Name	
		02.09.2006		ps	
		Gezeichnet		Kontrolliert	
		Norm			
				TR124-06 Baugruppe Gerät	
				dnr15833	
				2	
				A2	
Status	Änderungen	Datum	Name		