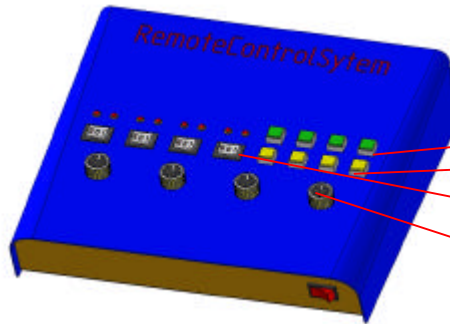


RemoteControlSystem



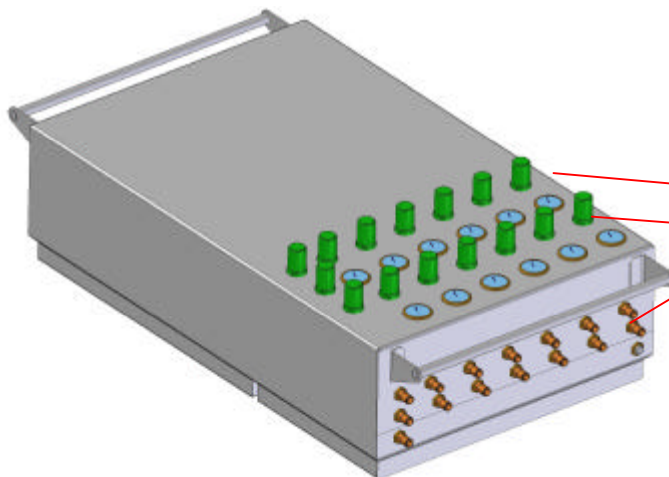
Digital einfach wirkende Ansteuerung

- Taster
- Schalter

Digital doppel wirkende Ansteuerung

Analoge Ansteuerung

HMI – RCS (HumanMachineInterface)



RCS – Aktormodul

- Druckbegrenzung digital Kanäle
- Druckanzeige
- Schnellkupplungsanschlüsse

RCS Aktormodul

RemoteControlSystem zur Fernbedienung von z.B. Schaltern, Tastern, Motorrädern und Fahrzeugen und ähnlichem.

Mittels einer Bedieneinheit, die sich außerhalb der Meßkammer befindet und über eine LWL mit dem Aktormodul verbunden ist, können Pneumatikzylinder oder andere pneumatische Aktoren angesteuert werden.

Hierbei können doppelt- oder einfach wirkende Pneumatikzylinder digital angesteuert werden.


Weiter können z.B. Pneumatikzylinder über Potentiometer proportional angesteuert werden, um z.B. einen proportionalen Hub (Gas geben) oder bei festem Hub eine proportionale Kraft (Bremsen) auszuführen.

Durch die Kombination von digital und proportional angesteuerten Elementen (Zylindern, Schwenkeinheiten u.ä.) ist man in der Lage, ein Motorrad oder ein PKW ferngesteuert zu bedienen.

Ein *reales Fahren von Fahrzeugen* auf einem Prüfstand unter verschärften EMV Bedingungen ist somit möglich.

Maße:	LxBxH 900x500x230 mm
Gewicht:	36 kg
Energieversorgung:	230V/50Hz 1Ph+N; 4A Druckluft 8 bar, trocken
Funktionalität:	analoge Kanäle (bis zu 10x) digital doppelwirkende Kanäle (bis zu 10x) digital einfachwirkende Kanäle (tippend und schaltend; bis zu 10x) Kraft-/Wegregelung einzelner Kanäle
Ansteuerung:	manuell mittels Bedieneinheit serielles Interface Operating Panel
Aktoren:	Schwenkeinheiten Lineareinheiten einfach/doppelwirkende Zylinder Reibungsarme Zylinder nahezu Reibungsfrei Linearaktoren Linearaktor mit linearem Hub proportional zum Ansteuerdruck Kunststoffzylinder

Futures

	Analoge/proportionale Kanäle	Digitale einfach wirkende Kanäle	Digitale doppelt wirkende Kanäle	Bedieneinheit manuell	Serielles Interface	Operating Panel	Kraftregelung	Wegregelung
RCS 2D _I 2D _{II}	-	2x	2x	√	-	-	-	-
RCS 2A 4D _I 2D _{II}	2x	4x	2x	√	-	-	-	-
RCS 4A 4D _I 4D _{II}	4x	4x	4x	√	-	-	-	-
RCS _{SI} 4A 4D _I 4D _{II}	4x	4x	4x	√	√	-	-	-
RCS _{OP}	bis 10x	bis 10x	bis 10x	√	√	√	-	-
RCS _{OP/R}	bis 10x	bis 10x	bis 10x	√	√	√	bis 2x	bis 2x

Coming soon