

# Dome Control

*Variant: [No Variations]*

## Draft 241220

**01.12.2025**  
**V1I0**

Page	Index	Page	Index
1	.....	11	.....
2	.....	12	.....
3	.....	13	.....
4	.....	14	.....
5	.....	15	.....
6	.....	16	.....
7	.....	17	.....
8	.....	18	.....
9	.....	19	.....
10	.....	20	.....

Struktur für die Versionsverwaltung  
 - V1\_1A - only BOM changes  
 - V1\_2 - pin kompatibel mit V1/1, keine großen änderungen  
 - V2\_1 - nicht kompatibel mit V1

### TOP VIEW

### BOTTOM VIEW

#### DESIGN CONSIDERATIONS

**DESIGN NOTE:**  
Example text for debog Notes

**DESIGN NOTE:**  
Example text for informational design Notes

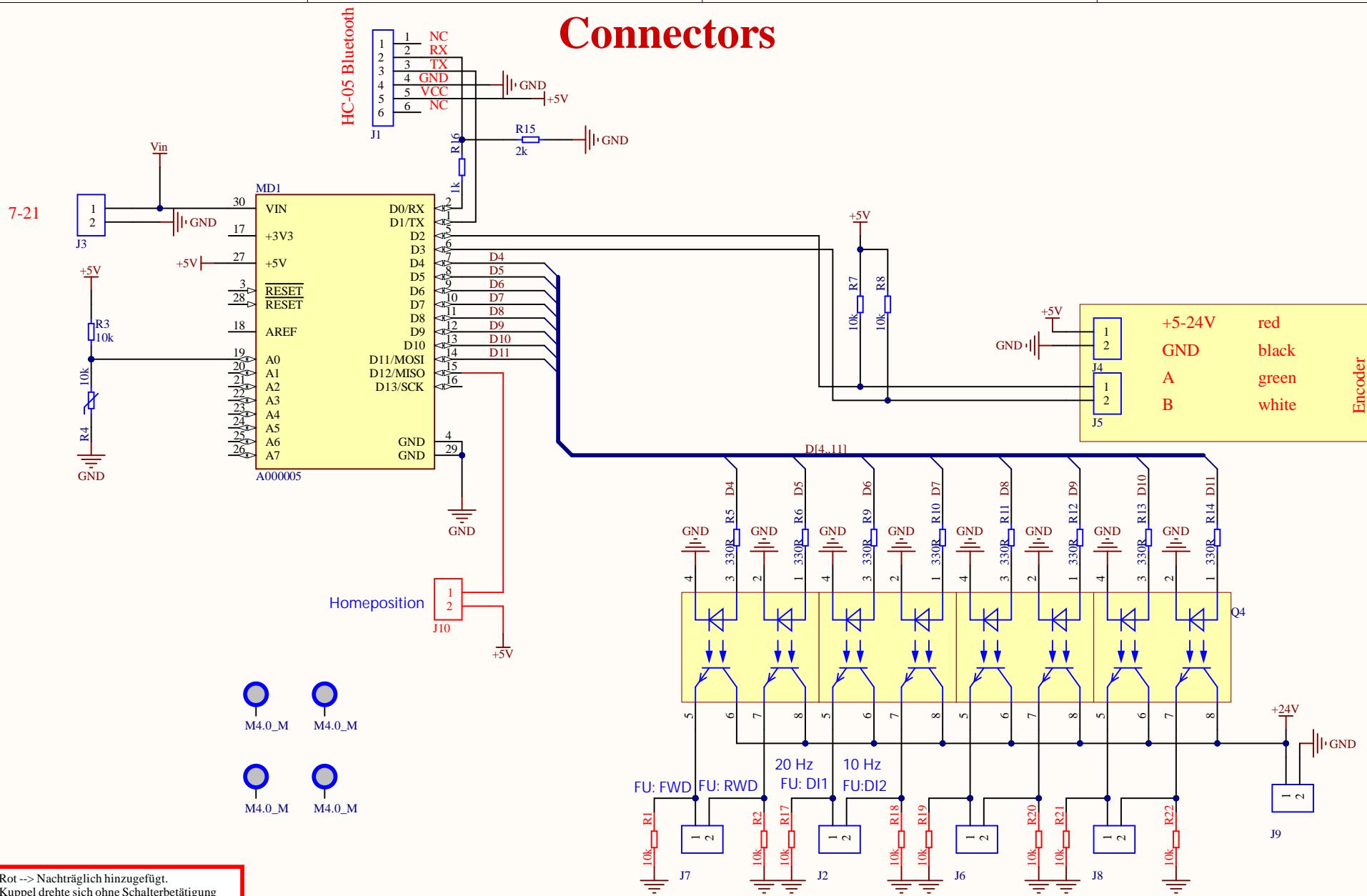
**DESIGN NOTE:**  
Example Text for critical design Notes

**DESIGN NOTE:**  
Example text for cautionary design notes

**DESIGN NOTE:**  
Example Text for layout guidelines

Title <b>DomeControl.PjPcb</b>			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Size: A4	Number: 1	Revision: V1I0	Institut für Materialphysik im Weltraum
Date: 01.12.2025	Time: 08:11:37	Sheet 1 of 4	Linder Höhe - 51147 Köln
File: Coverpage.SchDoc			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Institut für Materialphysik im Weltraum

# Connectors



Title: <b>DomeControl.PrbPcb</b>			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Institut für Materialphysik im Weltraum
Size: A4	Number: 2	Revision: V1I0	
Date: 01.12.2025	Time: 08:11:38	Sheet 2 of 4	Linder Höhe - 51147 Köln
File: Connectors.SchDoc			DLR Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Institut für Materialphysik im Weltraum

# DOC: REVISION HISTORY

A 241220 V1I0

251201 V1I1 Kuppel drehte sich ohne Schalterbetätigung  
- Pull Downs an den Optokopplern

Homepositionschalter vergessen:  
- Klemme an oberseite befestigt

A

B

C

D

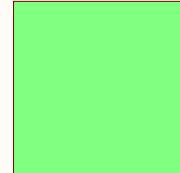
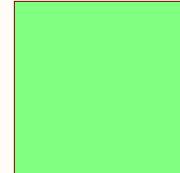
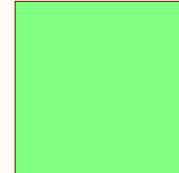
Title <b>DomeControl.PjPcb</b>			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Size: A4	Number: 3	Revision: V1I0	Institut für Materialphysik im Weltraum
Date: 01.12.2025	Time: 08:11:38	Sheet 3 of 4	Linder Höhe - 51147 Köln
File: DOC REVISION HISTORY.SchDoc			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Institut für Materialphysik im Weltraum

Coverpage.SchDoc  
Coverpage.SchDoc

Connectors.SchDoc  
Connectors.SchDoc

Mechanical.SchDoc  
Mechanical.SchDoc

DOC REVISION HISTORY.SchDoc  
DOC REVISION HISTORY.SchDoc



# TEMPLATE NOTES

## [Set Project Parameters](#)

- 1) Go to Project -> Project Options ->Parameters
- 2) Set Project, Version, Status and StatusDate

Cannot open file F:\Altium\Default  
Location\Altium\Projects\\_ProjectTemplate\\_PrjPcbTemplate  
\Bilder\Unbenannt.JPG. File does not exist.

## [Schematic Status Explanation](#)

DRAFT - Very early stage of schematic, ignore details

PRELIMINARY - Close to final schematic

CHECKED - There should not be any mistakes. Tell the engineer if you find one

RELEASED - A board with this schematic has been sent to production

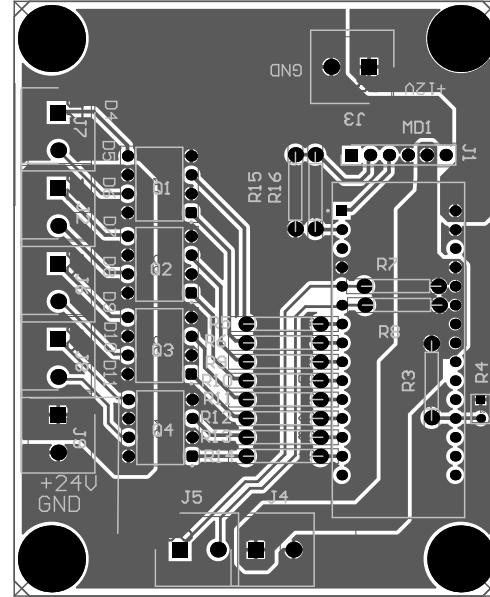
## [TITEL Examples](#)

# PAGE TITLE

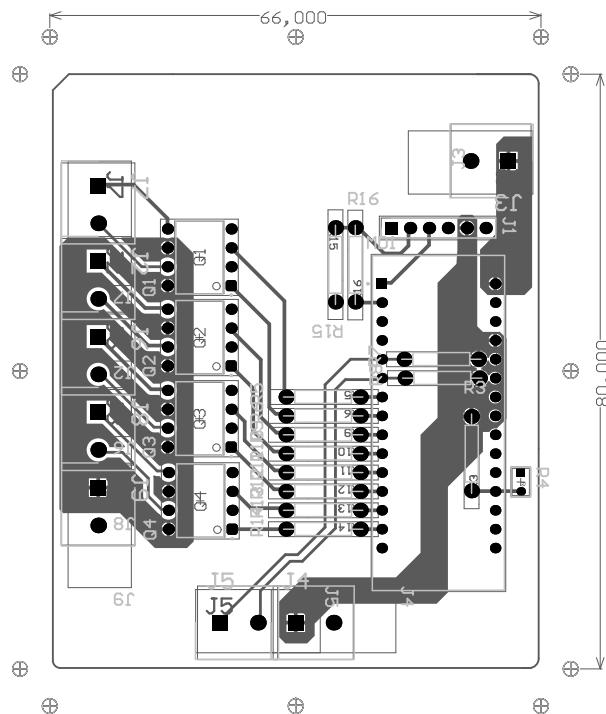
*Peripheral / Group of component title*

Smaller Titels

Title <b>DomeControl.PjPcb</b>			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Size: A4	Number:4	Revision:V1I0	Institut für Materialphysik im Weltraum
Date: 01.12.2025	Time: 08:11:38	Sheet 4 of 4	Linder Höhe - 51147 Köln
File: Dome Control.SchDoc			Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Institut für Materialphysik im Weltraum



WENN NICHT ANDERS DEFINIERT - CHENGE TE: BEMASSUNGEN SIND IN MILLIMETER  TOLERANZEN: Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1 Klasse: f					Stempel 3743	ZEICHNUNG NICHT SKALIEREN	Stueckzahl 1
						Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt (DLR) Institut fuer Materialphysik im Weltraum	
GEZEICHNET	NAME Patrick Schmidt	SIGNATUR	DATUM 01.12.2025	TELEFON 02203 601		BENENNUNG: Dome Control DomeControl V2.PcbDoc	
GEPRÜFT							
GENEHMIGT							
PRODUKTION							
Projekt	Projekt		WERKSTOFF: FR4		Status Draft	A4	
Konstruktions- unterlagen	DomeControl V2.PcbDoc				241220	U1I01.0	
Fertigungsunterlagen				GEWICHT:		MASSSTAB: 1:1	BLATT 1 VON 1



WENN NICHT ANDERS DEFINIERT - CHENGE TE: BEMASSUNGEN SIND IN MILLIMETER  TOLERANZEN: Allgemeintoleranz DIN ISO 2768-1 Klasse: f					Stempel 3743	ZEICHNUNG NICHT SKALIEREN	Stueckzahl 1
						Deutsches Zentrum fuer Luft- und Raumfahrt (DLR) Institut fuer Materialphysik im Weltraum	
GEZEICHNET	NAME Patrick Schmidt	SIGNATUR	DATUM 01.12.2025	TELEFON 02203 601		BENENNUNG:  Dome Control DomeControl.PcbDoc	
GEPRÜFT							
GENEHMIGT							
PRODUKTION							
Projekt	Projekt		WERKSTOFF: FR4		Status Draft  241220		
Konstruktions- unterlagen	DomeControl.PcbDoc					A4	U1101.0
Fertigungsunterlagen					GEWICHT:	MASSSTAB: 1:1	BLATT 1 VON 1