



Beschreibung Gesamtsystem

Mosaikfrontplatten im Rastermaß 25mm

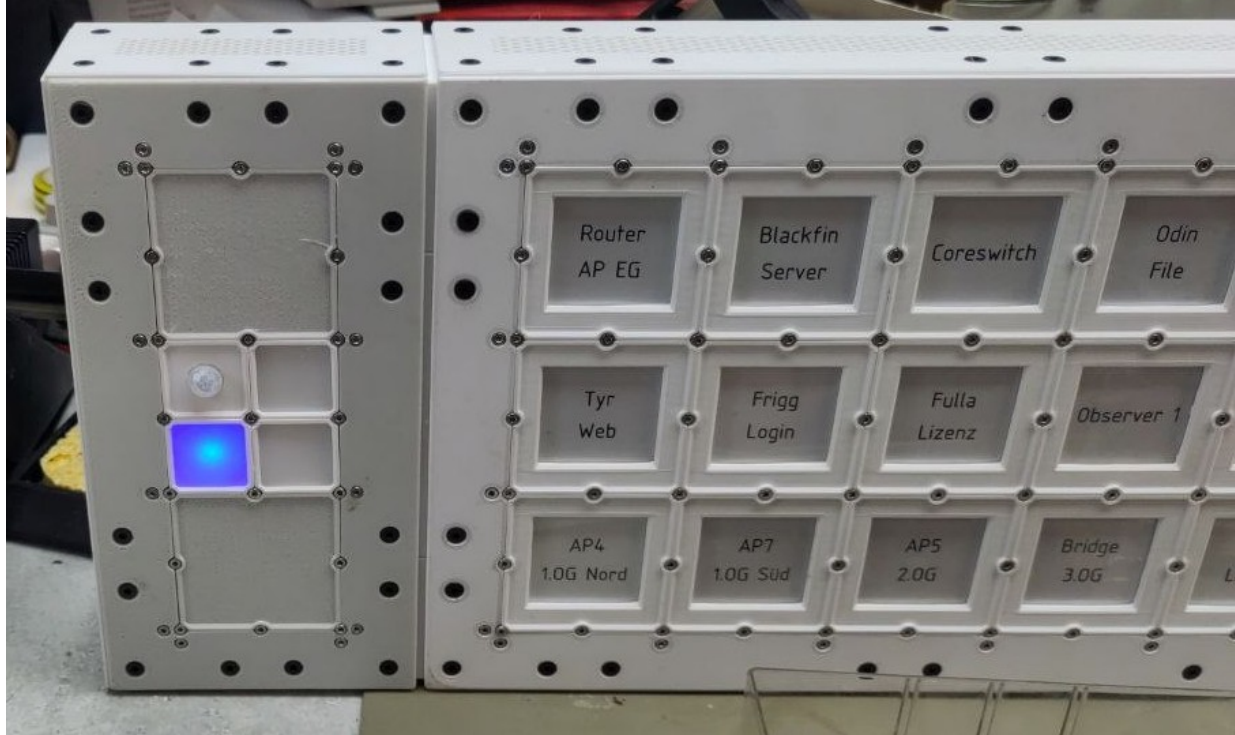


Schaubild 1: Teilansicht World Domination Panel

Ecken mit Zylinderkopfschrauben M2x4 V2A

für große Fenster im Rastermaß 50x50mm: M3x6 Zylinderkopf nicht versenkt oder alternativ Flachrundkopf, sehen stimmiger aus.

Beschriftung Fenster 2x2 Diarahmen

Beschriftung zweizeilig Osifont 18pt

Druck auf Papier, wird zwischen zwei 1mm Acrylglasflächen gelegt

Beschriftung Fenster 50mmx50mm:

Rahmenfeld 51x51, Überstand wird abgeschnitten nach dem Aufkleben auf die Acrylglasfläche

Beschriftung zweizeilig Osifont 18pt auf Klebefolie

Beschriftung Fenster 1x1 23mmx23mm

Rahmenfeld 24x24mm. Überstand wird abgeschnitten nach dem Aufkleben auf die Acrylglasfläche

Beschriftung drei Zeichen Osifont 18pt auf Klebefolie

Filament PLA Signalweiß (ähnl. RAL9003)

P0188.01 Stückliste World Domination Panel

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
Erstes Feld mit 15 Anzeigen			
1	P0170-46-a	Grundplatte 300x200 M2	
1	P0188-06-a	Raster 300x200 M2	
15	P0188-07-a	Frontelement 2x2 Anzeigefenster	
15	P0188-08-a	Diarahmen	
30	P0188-10-a	Fenster	
1	P0188-15-a	Rückwand M2	
150	#1pb	Schraube Zylinderkopf M2x4 DIN912 V2A	
Feld mit 15 Anzeigen (Stückzahl pro Feld, 4 Felder benötigt)			
1		Grundplatte 300x200 M3	
1		Raster 300x200 M3	
15		Anzeigefenster 2x2 Acryl-Milchglas	
1		Rückwand M3	
20	#1pb	Schraube Zylinderkopf M2x4 V2A DIN912	
96	#1tk	Schraube abgefl. Halbrundkopf M3x6 DIN7380-1	
x	#17v	Schraube Zylinderkopf M3x6 DIN912	
Mosaikfeld links (alter Stand, Befestigungsschrauben passen noch nicht)			
	P0188-01-a	Raster 200x100 M2	
Mosaikfeld rechts			
	P0188-01-b	Raster 200x100 M2	
Träger (Ecken und Kanten)			
		Kanten	
		Geradverbinder	
		Eckverbinder	
		Kante mit Lasche	
x	#n3	Mutter Sechskant M3 DIN934	
Beplankung ohne Frontplatte			

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
x	#1q4	Schraube Senkkopf M3x6 DIN 7991	
Wandhalter (2 Stück benötigt)			
1			
2			
2		Schraube Flachsenkkopf M3x6	
Elektronik			
1		Arduino Mega2560	
1		Firmware für Arduino	
5		DC/DC-Wandler 5V Ausgangsspannung	
		PIR-Sensor	
		LDR aus der Bastelkiste	
		LED blau 5mm	
		LED grün 5mm	
9m		RGB Leuchtband WS2812 60 LED/m in Stücken zu je 30cm	
1		4mm Buchse rot	
1		4mm Buchse schwarz	
2		2mm Buchse rot	
2		2mm Buche schwarz	

 Project Xsider	Mosaikfrontplatte	 0188
--	-------------------	---

P0188.02 Stückliste Steckdosenfeld

Anzahl	Bezeichnung	Beschreibung	Lagerpl.
Frontfläche			
2	P0170-49-a	Grundplatte 300x100 Mosaik 50x50 M3 einseitig offen	
4	P0170-50-a	Grundplatte 300x100 Mosaik 50x50 M3 beidseitig offen	
2	P0188-28-a	Raster für Steckdosen System 45 M3 3.5 Felder	
2	P0188-29-a	Raster für Steckdosen System 45 M3 4+2x0.5 Felder	
52		Schraube Zylinderkopf M4x2 V2A (Befestigung Rahmen mit Grundplatte)	
Träger (Ecken und Kanten)			
		Kante	
8		Ecken 50x50x25	
4		Kante mit Lasche 100x50x25	
Beplankung ohne Frontfläche			
4		Grundplatte 300x100 aber nur 3mm hoch, Massiv, ggf Löcher für Befestigung	
8		Grundplatte 300x50 Massiv ggf. Löcher für Kabeldurchführung	
2		Grundplatte 100x50 Massiv ggf Löcher für Kabeldurchführung	
x		Schraube Senkkopf M3x6	
x		Mutter M3	
Einsätze			
9		Steckdosenrahmen	
8		Blindplatte 50x50mm M3	
36		Schraube Flachrundkopf M3x6	

Teilenummer	Bezeichnung
P0170-45-a	Grundplatte 200x100 Mosaikraster (Eckbohrungen noch zu dicht aneinander)

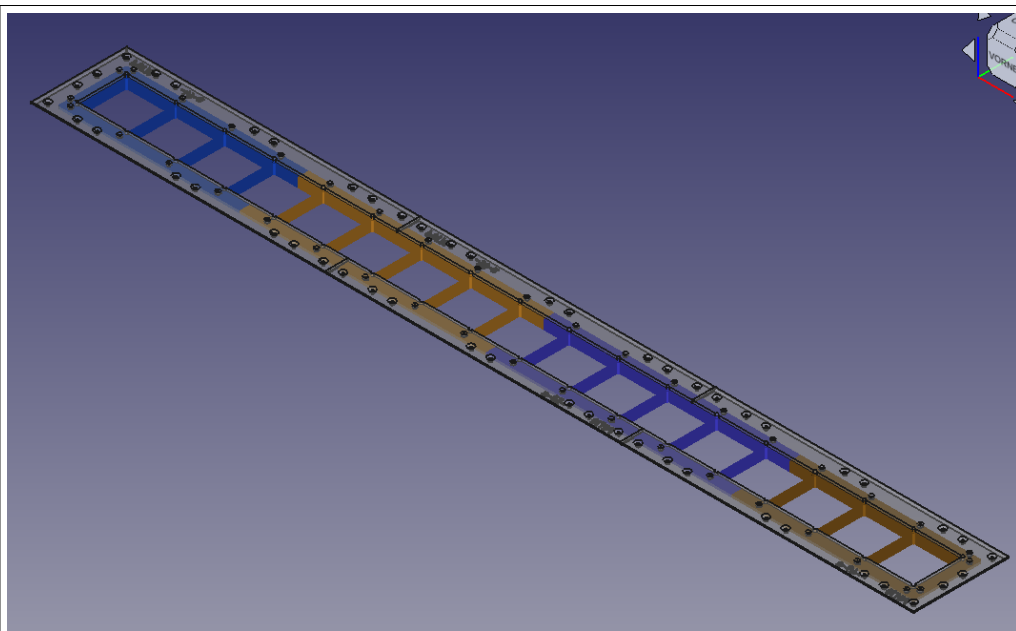
 Project Xsider	Mosaikfrontplatte	 0188
--	-------------------	---

Teilenummer	Bezeichnung
P0170-46-a	Grundplatte 300x200 Mosaikraster (Eckbohrungen noch zu dicht aneinander)
P0170-46-b	Grundplatte 300x200 Mosaikraster Eckbohrungen weiter auseinander
P0170-47-a	Grundplatte 300x200 Mosaik 50x50 M3 für große Fenster

Teilenummer	Bezeichnung
P0188-01-a	Raster für 200x100 M2, Gewinde geschnitten
P0188-01-b	Raster für 200x100 M2, Gewinde geschnitten, Schrauben an den Rahmenkanten Abstand vergrößert
P0188-02-a	Frontelement 2x1 4mm Buchsen Beschriftungsfenster 6x30mm
P0188-03-a	Frontelement 1x1 blank
P0188-04-a	Frontelement 2x1 blank
P0188-05-a	Frontelement 2x2 blank
P0188-06-a	Raster für 300x200 M2, Gewinde geschnitten, Eckbohrungen noch zu dicht beieinander
P0188-07-a	Frontelement 2x2 Anzeigefenster
P0188-08-a	Diarahmen 2x2 für -07
P0188-09-a	Frontelement 2x3 Anzeigefenster groß
P0188-10-a	Acryleinsatz Anzeigefenster groß
P0188-11-a	
P0188-11-b	Raster für Anzeige 300x200 M2, Gewinde geschnitten, Schrauben an den Rahmenkanten Abstand vergrößert
P0188-12-a	Acryleinsatz Anzeigefenster 2x2 M3
P0188-13-a	Raster für Anzeige 300x200 M3, Gewinde geschnitten
P0188-14-a	
P0188-15-a	Rückwand für Anzeige 300x200 M2, Gewinde geschnitten
P0188-16-a	Rückwand für Anzeige 300x200 M3, Gewinde geschnitten
P0188-17-a	Frontelement 1x1 Anzeige
P0188-18-a	Anzeigefenster 1x1
P0188-19-a	Reflektor 1x1 Anzeige
P0188-20-a	Wandhalter 200mm für Panel 300x200, Schlitz für M5

Teilenummer	Bezeichnung
P0188-20-b	Wandhalter 200mm für Panel 300x200, Schlitz für M6, größerer Abstand zur Wand.
P0188-21-a	Haltescheiben Durchmesser 10mm für -20
P0188-22-a	Kabelhalter M2 50mm lang
P0188-23-a	Kabelhalter M3 50mm lang
P0188-24-a	Frontelement 2x1 2mm Buchsen Beschriftungsfenster 6x30mm
P0188-25-a	Frontelement 2x2 Steckdoseneinsatz System 45 M2 Frontausschnitt ist noch etwas zu eng
P0188-26-a	Frontelement 2x2 Steckdoseneinsatz System 45 M3
P0188-26-b	Frontelement 2x2 Steckdoseneinsatz System 45 M3 Frontausschnitt erweitert
P0188-27-a	Frontplatte Blind 2x2 M3 Flachrundkopfschrauben
P0188-28-a	Raster für Steckdoseneinsatz 3,5 Felder (rechts offen)
P0188-29-a	Raster für Steckdoseneinsatz 4 Felder +2x0,5 (Mittenteile) Durch diese Aufteilung ist eine Überlappung um mind.2 Schrauben an den Stoßstellen sichergestellt
P0188-30-a	Firmware für Arduino Mega World Domination Panel
P0188-31-a	Software Statuswebserver World Domination Panel

P-Nummer	Bezeichnung
P0188.01	Panel mit Diarahmen-Anzeige
P0188.02	Steckdosenleiste



Änderungshistorie

Datum	Änderung	Name
2024-09-07	-28 -29 -39 hinzu	xsider
2024-09-01	P0188.02 hinzu	xsider
2024-08-31	-26 -27 hinzu	xsider
2024-08-29	-25 hinzu	xsider
2024-08-11	Erstellt	xsider