

Inhalt

1	Einführung in den Montageaufbau.....	5		
1.1	Allgemeines.....	5		
1.1.1	Was ist und wozu dient ein Montageaufbau?.....	5		
1.1.2	Allgemeine Vorbedingungen.....	6		
1.2	Varianten der Bestückung einer Montageplatte	7		
1.2.1	2D-Schaltschrankaufbau	7		
1.2.2	3D-Montageaufbau (Pro Panel)	7		
1.3	Umfang dieses Buches	8		
2	2D-Schaltschrankaufbau	9		
2.1	Was ist das: „2D“?.....	9		
2.1.1	Allgemeines.....	9		
2.1.2	Hardware.....	10		
2.1.3	Artikeldaten.....	10		
2.1.4	Was ist möglich mit 2D?.....	13		
2.2	Grundlagen zur Bedienung.....	14		
2.2.1	Arbeitsbereich.....	14		
2.2.2	Symbolleisten.....	16		
2.2.3	Menüs.....	34		
2.2.4	2D-Makroprojekt	34		
2.2.5	Navigatoren.....	37		
2.2.6	Einstellungen	46		
2.2.7	Prüflauf	47		
2.2.8	Auswertungen	49		
2.3	Praktisches Beispiel.....	56		
2.3.1	Vorbetrachtung.....	56		
2.3.2	Schritt 1 – Seite anlegen.....	57		
2.3.3	Schritt 2 – Einfügen Montageplatte / Schaltschrank.....	58		
2.3.4	Schritt 3 – Einfügen Kabelkanäle / Tragschienen.....	61		
2.3.5	Schritt 4 – Geräte platzieren.....	66		
2.3.6	Schritt 5 – Klemmen platzieren.....	68		
2.3.7	Schritt 6 – Bestücken der Tür.....	69		
2.3.8	Schritt 7 – Schaltschranklegenden erzeugen.....	71		
3	3D-Montageaufbau (EPLAN Pro Panel)	75		
3.1	Was ist das: „3D“?.....	75		
3.1.1	Allgemeines.....	75		

3.1.2	Hardware.....	76	3.3.11	Schritt 10 – Tür bestücken.....	163
3.1.3	Daten.....	76	3.3.12	Schritt 11 – Tür innen	169
3.1.4	Was ist möglich mit 3D?.....	83	3.3.13	Schritt 12 – Folgedokumente.....	174
3.2	Allgemeines zur Bedienung.....	84			
3.2.1	Symbolleisten.....	84	Index	185	
3.2.2	Menüs	112			
3.2.3	3D-Makroprojekt.....	122			
3.2.4	Navigatoren.....	126			
3.2.5	Einstellungen	130			
3.2.6	Prüflauf 3D-Montageaufbau	131			
3.2.7	Auswertungen.....	132			
3.3	Praktisches Beispiel.....	136			
3.3.1	Vorbetrachtung	136			
3.3.2	Schritt 1 – Bauraum anlegen	137			
3.3.3	Schritt 2 – Bauraum öffnen	138			
3.3.4	Schritt 3 – Schaltschrank einfügen	139			
3.3.5	Schritt 4 – Bauraum bezeichnen	141			
3.3.6	Schritt 5 – Aktivieren.....	142			
3.3.7	Schritt 6 – Kabelkanäle einfügen	143			
3.3.8	Schritt 7 – Tragschienen	153			
3.3.9	Schritt 8 – Geräte platzieren	156			
3.3.10	Schritt 9 – Klemmen platzieren.....	161			