

Tartalomjegyzék

TARTALOMJEGYZÉK	02	4.9 Szöveg címkék.....	28
1. BEVEZETÉS	04	a. Automatikus számozás.....	29
1.1 Sprint-Layout 6.0.....	04	b. Létező szöveg címke módosítása.....	30
1.2 Új funkciók a Sprint-Layout 6.0 – ban.....	05	5. SZERKESZTÉSI FUNKCIÓK	30
1.3 Szoftver regisztráció.....	06	5.1 Vágólap használata.....	30
2. MUNKATERÜLET Sprint-Layout 6.0	07	5.2 Nagyító használata.....	31
3. ÁLTALÁNOS FUNKCIÓK	08	5.3 Forgatás, Tükrözés és Igazítás.....	32
3.1 Panel tulajdonságok.....	08	a. Forgatás.....	33
3.2 Raszter beállítása.....	09	b. Tükrözés.....	33
a. Raszter típus.....	09	c. Igazítás.....	33
b. Segéd raszter.....	09	d. Raszterra igazítás.....	33
c. Raszter Ki/Be.....	09	5.4 Csoport létrehozás (zárás) és felosztás (bontás).....	34
3.3 A rétegek jelentései.....	10	5.5 Léggötések.....	34
3.4 Vonalzók és koordináták.....	12	a. Meglévő léggötések törlése.....	35
a. Vonalzók.....	12	b. Léggötések ellenőrzése/Automatikus csatlakozás- törlés.....	35
b. Koordináták.....	12	5.6 Automatikus vezetősáv létrehozás.....	35
c. Koordináta NULLA pont áthelyezése.....	12	a. Sáv szélesség.....	35
3.5 Munka több panelen.....	13	b. Minimum távolság.....	36
a. Új panel hozzáadása.....	13	c. A jelenlegi raszterhez igazítás.....	36
b. Panel tulajdonságai.....	13	d. Auto-Vezetősáv csatlakozások.....	36
c. Panel másolat készítés.....	13	e. Autó-Vezetősáv feloldása.....	36
d. Panel törlés.....	13	f. Autó-Vezetősáv módosítása.....	36
e. Panelek elrendezése.....	13	5.7 Teszt funkció.....	37
f. Panel importálása fájlból.....	13	a. Villogó teszt-mód.....	37
4. RAJZOLÁS FUNKCIÓK	14	b. A léggötést is összekötésnek tekinti TESZT módban.....	37
4.1 Alapvető rajzoló funkciók.....	14	5.8 Mérés-Mód.....	38
a. Kiválasztás.....	14	5.9 Automatikus Tele-föld (Auto-GND).....	38
b. Áthelyezés / Mozgatás.....	15	5.10 Szkennelt másolat használata.....	40
c. Érték beállítás mező módosítása/átírása.....	15	a. Szkennelt kép betöltés.....	40
d. Törlés.....	15	b. Eredeti megrajzolása.....	41
4.2 Vezetősávok és Vonalak.....	15	5.11 Mozaik / Körkörös (íves) elrendezés.....	41
a. Törés / Könyök mód.....	16	a. Mozaik.....	41
b. Kedvencek listája.....	16	b. Körkörös elrendezés.....	42
c. Létező vezetősáv módosítása.....	17	c. Darabszám.....	42
d. Virtuális csomópontok.....	17	d. Szög.....	42
4.3 Forrasztási pontok és Furatok.....	17	e. Sugár.....	42
a. Kedvencek listája.....	19	f. Elemek forgatása.....	42
b. Tiszta furatok.....	20	g. Kezdőpontja az ívnek.....	42
c. Átkötéses furat (Furatgalvanizált Pad).....	20	5.12 Képnézet (fotónézet).....	42
d. Thermal-pad.....	20	6. MAKRÓK	44
4.4 SMD-Pad (SMD-Talp).....	21	6.1 Makrók.....	44
4.5 Kör-körívek.....	22	6.2 Makró könyvtár.....	44
4.6 Téglalap.....	23	6.3 Saját Makró létrehozása.....	46
4.7 Területek.....	24	a. Makró rajzolása.....	46
a. Törés / Könyök mód.....	25	b. Makró kijelölése.....	47
b. Már meglévő területek módosítása.....	25	c. Makró mentése.....	47
c. Virtuális csomópontok.....	26		
4.8 Speciális formák.....	26		
a. Sokszögek létrehozása.....	27		
b. Spirál létrehozása.....	27		
c. Keret létrehozása.....	28		

7. ALKATRÉSZEK	48	e. Szöveg	88
7.1 Alkatrészek.....	48	f. Kör-Körív	89
7.2 Alkatrészek létrehozása	48	g. Alkatrészek	89
7.3 Alkatrészek módosítása / szétbontása.....	49	h. Csoport.....	91
7.4 Alkatrészek a Makró könyvtárban	50	9.11 Projekt információ	92
7.5 Alkatrészblista	52	9.12 Gyorsgombok / Hotkey.....	92
7.6 Pick+Place adatok	52		
7.7 Alkatrész adatok Exportálása	54	10. FÁJL MEGJELENÍTŐ	94
8. NYOMTATÁS ÉS EXPORTÁLÁS	56	11. FRISSÍTÉS	95
8.1 Nyomtatás.....	56	12. ELTÁVOLÍTÁS	98
a. Réteg.....	57	13. TIPPEK ÉS TRÜKKÖK	99
b. Maszkréteg.....	57		
c. Opciók.....	58		
8.2 Bitkép exportálás.....	59		
8.3 GIF exportálás.....	60		
8.4 JPG exportálás.....	60		
8.5 EMF exportálás	61		
8.6 Gerber formátum exportálás	61		
a. Rétegek.....	62		
b. A Gerber fájlok fájlnevei	62		
c. Opciók.....	63		
8.7 Fúrési adat exportálás.....	64		
8.8 Elválasztó marás.....	64		
a. Elválasztó marás	65		
b. Nyomvonal	66		
c. Panelkontúr marás	67		
d. Tájéoló furatok	67		
e. Feliratok	67		
f. Opciók.....	67		
g. Feladatlista.....	68		
h. Különálló fájlok létrehozása.....	68		
i. Fájl létrehozása.....	68		
9. EGYÉB FUNKCIÓK	69		
9.1 Általános beállítások	69		
a. Alapbeállítások.....	69		
b. Színek	71		
c. Könyvtárak	71		
d. Makró könyvtár.....	72		
e. Vissza-Előre	72		
f. Max. áram	73		
g. Gyorsgombok.....	73		
h. Tájéoló kereszt.....	74		
i. Auto mentés	74		
9.2 Tulajdonság panel.....	75		
9.3 Tervezés-Szabály-Ellenőrzés (DRC)	76		
9.4 Kiválasztó	77		
9.5 Automatikus Rögzítés-Mód.....	79		
9.6 Gumikötél-Funkció.....	79		
9.7 Forrasztási pont / talp szerkesztő	80		
9.8 Forrasztásgátó lakk (Forr. Maszk)	80		
9.9 Gerber-Formátum Importálás	81		
9.10 Szövegalapú- interfész Export / Import.....	83		
a. Vezetősáv	85		
b. Forrpont.....	85		
c. SMD-PAD.....	86		
d. Terület.....	87		