

























Ebben a dokumentumban az **UCCNC software** Button objektumainak leírása található















Minden nyomógomb egy UCCNC belső funkciónak felel meg.

















A nyomógombok meghívhatók makróból az azonosítójuk alapján.







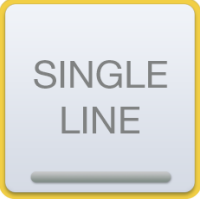
Ebben a dokumentumban az összes elérhető nyomógomb megtalálható az azonosítója alapján.


















Nyomógomb száma	Hely, kép és funkció	Leírás
100	  ZeroX	X munkakoordináta nullázása
101	  ZeroY	Y munkakoordináta nullázása
102	  ZeroZ	Z munkakoordináta nullázása
103	  ZeroA	A munkakoordináta nullázása
104	  ZeroB	B munkakoordináta nullázása
105		C munkakoordináta nullázása













	 ZeroC	
106	  ZeroAll	Minden munkakordináta nullázása
107	  HomeX	X tengely referencia felvétele
108	  HomeY	Y tengely referencia felvétele
109	  HomeZ	Z tengely referencia felvétele
110	  HomeA	A tengely referencia felvétele
111	  HomeB	B tengely referencia felvétele

112	  HomeC	C tengely referencia felvétele
113	  HomeAll	Minden tengely referencia felvétele a beállításokban megadott sorrendben
114	   M3toggle	Főorsó be-/kikapcsolása M3 (CW) forgásirányban
115	  M4toggle	Főorsó be-/kikapcsolása M4 (CCW) forgásirányban
116	  M7toggle	Permet hűtés (M7) be-/kikapcsolása
117	  M8toggle	Folyó hűtés (M8) be-/kikapcsolása
118		G54 koordinátarendszer kiválasztása

	 G54select	
119	  G55select	G55 koordinátarendszer kiválasztása
120	  G56select	G56 koordinátarendszer kiválasztása
121	  G57select	G57 koordinátarendszer kiválasztása
122	  G58select	G58 koordinátarendszer kiválasztása
123	  G59select	G59 koordinátarendszer kiválasztása
124	   OpenGcodefile	G-kód file betöltése
125	 	Megnyitott g-kód file bezárása

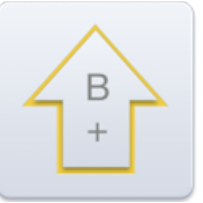

	 CloseGcodefile	
126	  EditGcodefile	Megnyitott g-kód file szerkesztése
127	  RewindGcodefile	Megnyitott g-kód file "visszatekerése", ugrás az első sorra
128	<p>Minden képernyőn</p>  Cyclestart	Ciklus start, g-kód végrehajtás indítása
129	<p>Minden képernyőn</p>  Runsingleline	Egy sor futtatása (az aktuális sor futtatása)
130	<p>Minden képernyőn</p>	Ciklus stop, a g-kód végrehajtás megállítása






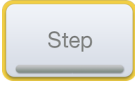
	 Cyclestop	
131	  Gotozero	Minden tengelyt a nulla pozícióba mozgat gyorsjárással (az M204 makró futtatása)
132	   FROincrease	Előtolási sebesség túlhajtás növelése
133	   FROdecrease	Előtolási sebesség túlhajtás csökkentése
134	   SROincrease	Főorsó sebesség túlhajtás növelése
135	   SROdecrease	Főorsó sebesség túlhajtás csökkentése
136	 	Közelítés (zoom +) a szerszám pálya megjelenítőn























	 Toolpathzoomin	
137	  Toolpathzoomout	Távolítás (zoom -) a szerszámpálya megjelenítőn
138	  Toolpathzoomcontents	A szerszámpálya megjelenítő teljes kitöltése a tartalommal
139	  Toolpathview45	Szerszámpálya megjelenítő beállítása 45°-os nézetbe
140	  Toolpathviewright	Szerszámpálya megjelenítése jobbról
141	  Toolpathviewleft	Szerszámpálya megjelenítése balról
142		Szerszámpálya megjelenítése felülről

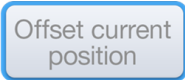
	 Toolpathviewtop	
143	 	Szerszám pálya izometrikus megjelenítése
144	<p>Minden képernyőn</p>  Resettoggle	Reset állapot be-/kikapcsolása
145	<p>Minden képernyőn</p>  Offlinetoggle	Offline állapot be-/kikapcsolása
146	  Limitsoverridetoggle	Határolók felülbírálásának be-/kikapcsolása
147	<p>Jog képernyőn</p>  JogX+	X tengely mozgatása pozitív irányba
























148	Jog képernyőn  JogX-	X tengely mozgása negatív irányba
149	Jog képernyőn  JogY+	Y tengely mozgása pozitív irányba
150	Jog képernyőn  JogY-	Y tengely mozgása negatív irányba
151	Jog képernyőn  JogZ+	Z tengely mozgása pozitív irányba
152	Jog képernyőn	Z tengely mozgása negatív irányba























	 JogZ-	
153	Jog képernyőn  JogA+	A tengely mozgatása pozitív irányba
154	Jog képernyőn  JogA-	A tengely mozgatása negatív irányba
155	Jog képernyőn  JogB+	B tengely mozgatása pozitív irányba
156	Jog képernyőn  JogB-	B tengely mozgatása negatív irányba

















157	Jog képernyőn  JogC+	C tengely mozgása pozitív irányba
158	Jog képernyőn  JogC-	C tengely mozgása negatív irányba
159	Jog képernyőn  Jograteincrease	Mozgatási sebesség növelése
160	Jog képernyőn  Jogratedecrease	Mozgatási sebesség csökkentése
161	Jog képernyőn  Jogmodecont	Folyamatos mozgatási mód beállítása
162	Jog képernyőn  Jogmodestep	Léptetési mozgatási mód beállítása
163	R*	(Fenntartott)
164	Jog képernyőn	Lépéstávolság beállítása 0.010 egységre







	 Jogsteprate001	
165	Jog képernyőn  Jogsteprate010	Lépéstávolság beállítása 0.100 egységre
166	Jog képernyőn  Jogsteprate100	Lépéstávolság beállítása 1.000 egységre
167	 Save settings Savesettings  CONFIGURATION AXIS SETUP  CONFIGURATION I/O SETUP  CONFIGURATION GENERAL SETTINGS  CONFIGURATION APPEARANCE  CONFIGURATION I/O TRIGGER  HOTKEYS  CONFIGURATION PROFILES  CONFIGURATION I/O TRIGGER  TOOLS	Beállítások mentése a profilba
168	 CONFIGURATION AXIS SETUP  CONFIGURATION I/O SETUP  CONFIGURATION GENERAL SETTINGS  CONFIGURATION APPEARANCE  CONFIGURATION I/O TRIGGER  HOTKEYS  CONFIGURATION PROFILES  CONFIGURATION I/O TRIGGER  TOOLS	Beállítások érvényesítése











	 Applysettings	
169	  Setnextline	A g-code mutatót a képernyő 128-as mezője szerint állítja be
170	   G54offsetcurrentpos	A jelenlegi pozíciót a G54 koordinátarendszerbe állítja
171	   G55offsetcurrentpos	A jelenlegi pozíciót a G55 koordinátarendszerbe állítja
172	   G56offsetcurrentpos	A jelenlegi pozíciót a G56 koordinátarendszerbe állítja
173	   G57offsetcurrentpos	A jelenlegi pozíciót a G57 koordinátarendszerbe állítja
174	   G58offsetcurrentpos	A jelenlegi pozíciót a G58 koordinátarendszerbe állítja
175	   G59offsetcurrentpos	A jelenlegi pozíciót a G59 koordinátarendszerbe állítja



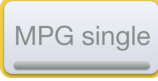

176	   G54offsetclear	Törli a G54 koordinátarendszer eltolását
177	   G55offsetclear	Törli a G55 koordinátarendszer eltolását
178	   G56offsetclear	Törli a G56 koordinátarendszer eltolását
179	   G57offsetclear	Törli a G57 koordinátarendszer eltolását
180	   G58offsetclear	Törli a G58 koordinátarendszer eltolását
181	   G59offsetclear	Törli a G59 koordinátarendszer eltolását
182	   Tooloffsetclear	Szerszámkorrekció törlése
183	 	Szerszámkorrekció törlése








	 Tooloffsetclear	
184	   Tooloffsetclear	Szerszámkorrekció törlése
185	   Tooloffsetclear	Szerszámkorrekció törlése
186	   Tooloffsetclear	Szerszámkorrekció törlése
187	   Tooloffsetclear	Szerszámkorrekció törlése
188	   Listprofiles	Listázza a rendelkezésre álló profilokat az 1-es listába
189	   Deleteprofile	Törli a kijelölt profil file-t
190	   Loadprofile	Betölti a kijelölt profil file-t
191		Új profilt hoz létre 216-os mezőben található névvel


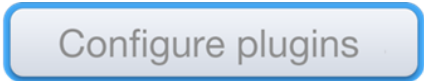
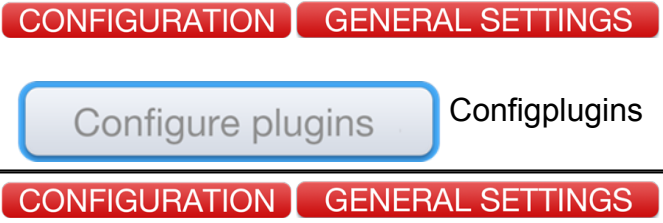
	   Createnewprofile	
192	   DoXMLimport	Mach3 .xml file importálása, file választó ablakot nyit meg
193	  Gotoparkposition1	1. parkoló pozíció felvétele (az M200 makró futtatása)
194	  Gotoparkposition2	2. parkoló pozíció felvétele (az M201 makró futtatása)
195	Gotoparkposition3	3. parkoló pozíció felvétele (az M202 makró futtatása)
196	  Toollengthmeasurement	Szerszámhossz bemérés indítása (az M31 makró futtatása)
197	  Machinecoordstoggle	Gépi koordináták megjelenítésének be-/kikapcsolása
198	 	Lépés/egység kalibrálás indítása az X tengelyen

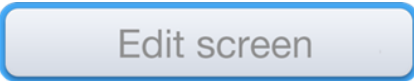





	<p style="text-align: center;">X-AXIS</p> <p style="text-align: center;">  CalibrateX </p>	
199	<p style="text-align: center;">CONFIGURATION AXIS SETUP</p> <p style="text-align: center;">Y-AXIS</p> <p style="text-align: center;">  CalibrateY </p>	Lépés/egység kalibrálás indítása az Y tengelyen
200	<p style="text-align: center;">CONFIGURATION AXIS SETUP</p> <p style="text-align: center;">Z-AXIS</p> <p style="text-align: center;">  CalibrateZ </p>	Lépés/egység kalibrálás indítása a Z tengelyen
201	<p style="text-align: center;">CONFIGURATION AXIS SETUP</p> <p style="text-align: center;">A-AXIS</p> <p style="text-align: center;">  CalibrateA </p>	Lépés/egység kalibrálás indítása az A tengelyen
202	<p style="text-align: center;">CONFIGURATION AXIS SETUP</p> <p style="text-align: center;">B-AXIS</p> <p style="text-align: center;">  CalibrateB </p>	Lépés/egység kalibrálás indítása a B tengelyen
203	<p style="text-align: center;">CONFIGURATION AXIS SETUP</p> <p style="text-align: center;">C-AXIS</p> <p style="text-align: center;">  CalibrateC </p>	Lépés/egység kalibrálás indítása a C tengelyen
204	Softlimitstoggle	Szoftveres határok (softlimits) be-/kikapcsolása
205	RUN	THC vezérlés be-/kikapcsolása

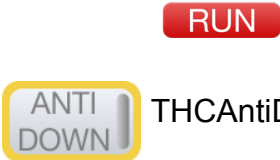


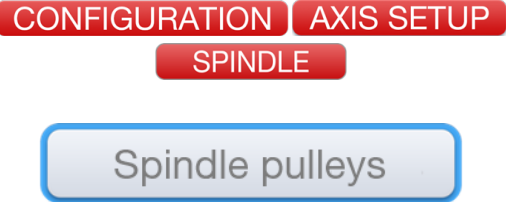
	 THCtoggle	
218	  Zeroworktimer	Munkaidő számláló nullázása
219	  ClearG92offset	G92 offset nullázása
220	Jog képernyőn  MPGXaxisselect	X tengely kiválasztása MPG vezérléshez
221	Jog képernyőn  MPGYaxisselect	Y tengely kiválasztása MPG vezérléshez
222	Jog képernyőn  MPGZaxisselect	Z tengely kiválasztása MPG vezérléshez
223	Jog képernyőn  MPGAaxisselect	A tengely kiválasztása MPG vezérléshez
224	Jog képernyőn  MPGBaxisselect	B tengely kiválasztása MPG vezérléshez
225	Jog képernyőn	C tengely kiválasztása MPG vezérléshez









	 MPGCaxisselect	
226	Jog képernyőn  MPGcontmodeselect	Folyamatos mozgás mód kiválasztása MPG vezérléshez
227	Jog képernyőn  MPGsinglemodeselect	Egylépéses mozgás mód kiválasztása MPG vezérléshez
228	Jog képernyőn  MPGmultimodeselect	Többlépéses mozgás mód kiválasztása MPG vezérléshez
229	JogXplusoff	X pozitív irányú mozgást leállítja
230	JogXminusoff	X negatív irányú mozgást leállítja
231	JogYplusoff	Y pozitív irányú mozgást leállítja
232	JogYminusoff	Y negatív irányú mozgást leállítja
233	JogZplusoff	Z pozitív irányú mozgást leállítja
234	JogZminusoff	Z negatív irányú mozgást leállítja
235	JogAplusoff	A pozitív irányú mozgást leállítja
236	JogAminusoff	A negatív irányú mozgást leállítja
237	JogBplusoff	B pozitív irányú mozgást leállítja
238	JogBminusoff	B negatív irányú mozgást leállítja
239	JogCplusoff	C pozitív irányú mozgást leállítja
240	JogCminusoff	C negatív irányú mozgást leállítja
241	Jog képernyőn	Lépéstávolság beállítása 0.001 egységre

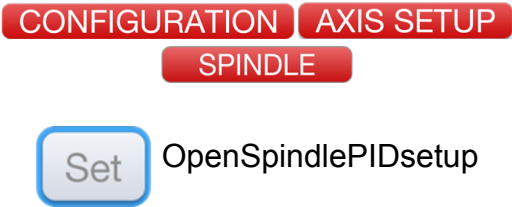


	 Jogsteprate0001	
242 - 292	Sethotkeycodes1to48	Gyorsbillentyű kiválasztó ablak megnyitása (1 - 48)
293 - 343	Sethotkeyfunctions1to48	Gyorsbillentyű funkció kiválasztó ablak megnyitása (1 - 48)
344 - 394	Setinputtriggerfunctions1to48	Bejövő trigger funkció kiválasztó ablak megnyitása (1 - 48)
400 - 449	SelectTABlayer	Képernyő-réteg (tab layer) kiválasztása. A kiválasztott réteg a funkció kódja -400, tehát a 401-es kód az 1-es réteget aktiválja. Megjegyzés: ha egy al-réteget szeretnénk kiválasztani gyorsbillentyűvel vagy bemenő triggerrel, akkor ugyanazzal az eseménnyel a réteg szülő-rétegeit is ki kell választani, hogy az az eredetileg aktív rétegtől függetlenül helyesen jelenjen meg
450 - 500	SetoutputtriggerLEDs1to48	Kimenő triggerhez LED kiválasztó ablak megjelenítése (1 - 48)
501	  CAM_ImportDXF	UCCAM: importálandó dxf file kiválasztó párbeszédablak megnyitása
502	  CAM_Generatetoolpath	UCCAM: pálya generálása
503	  CAM_Generategcode	UCCAM: g-kód generálása
504	M3on	Főorsó bekapcsolása CW irányba (M3)
505	M3off	Főorsó kikapcsolása CW (M3) irányból
506	M4on	Főorsó bekapcsolása CCW irányba (M4)
507	M4off	Főorsó kikapcsolása CCW (M4) irányból
508	M7on	Permet hűtés (M7) bekapcsolása

509	M7off	Permet hűtés (M7) kikapcsolása
510	M8on	Folyó hűtés (M8) bekapcsolása
511	M8off	Folyó hűtés (M8) kikapcsolása
512	Reseton	Reset állapot bekapcsolása
513	Resetoff	Reset állapot kikapcsolása
514	Offlineon	Offline állapot bekapcsolása
515	Offlineoff	Offline állapot kikapcsolása
516	Machinecoordon	Gépi koordináta megjelenítés bekapcsolása
517	Machinecoordsoff	Gépi koordináta megjelenítés kikapcsolása
518	Softlimiton	Szoftveres határok (softlimits) bekapcsolása
519	Softlimitsoff	Szoftveres határok (softlimits) kikapcsolása
520	THCon	THC vezérlés bekapcsolása
521	THCoff	THC vezérlés kikapcsolása
522	Minden képernyőn  Feedholdtoggle	Feed hold be-/kikapcsolása
523	Feedholdon	Feed hold bekapcsolása
524	Feedholdoff	Feed hold kikapcsolása
525	 Configplugins	Plugin konfigurációs ablak megnyitása
526		Képernyőszerkesztő elindítása

	 Editscreen	
527	OFFSETS  Savealloffsets	Minden offset kiírása a profil file-ba
528	RUN  Clearstatusmessages	Üzenetablak törlése
529	THCAntiDiveon	THC merülés tiltás (anti-dive) bekapcsolása
530	THCAntiDiveoff	THC merülés tiltás (anti-dive) kikapcsolása
531	RUN  THCAntiDivetoggle	THC merülés tiltás (anti-dive) be-/kikapcsolása
532	CONFIGURATION GENERAL SETTINGS  Configmacroloops	Makróhurok (macroloop) konfigurációs ablak megnyitása
533	THCDelayon	THC késleltetés bekapcsolása
534	THCDelayoff	THC késleltetés kikapcsolása
535	RUN  THCDelaytoggle	THC késleltetés be-/kikapcsolása
536	THCarconsignalon_emulation	THC arc on virtuális jel bekapcsolása (a jel billentyűzetről történő emulálására használható)
537	THCarconsignaloff_emulation	THC arc on virtuális jel kikapcsolása (a jel billentyűzetről történő emulálására használható)

538	THCupsignalon_emulation	THC up virtuális jel bekapcsolása (a jel billentyűzetről történő emulálására használható)
539	THCupsignaloff_emulation	THC up virtuális jel kikapcsolása (a jel billentyűzetről történő emulálására használható)
540	THCdownsignalon_emulation	THC down virtuális jel bekapcsolása (a jel billentyűzetről történő emulálására használható)
541	THCdownsignaloff_emulation	THC down virtuális jel kikapcsolása (a jel billentyűzetről történő emulálására használható)
542	THCAntiDownon	THC Anti Down (le irány tiltás) bekapcsolása
543	THCAntiDownoff	THC Anti Down (le irány tiltás) kikapcsolása
544	 THCAntiDowntoggle	THC Anti Down (le irány tiltás) be-/kikapcsolása
545	Safeprobemodeon	Biztonsági probe mód bekapcsolása
546	Safeprobemodeoff	Biztonsági probe mód kikapcsolása
547	Safeprobemodetoggle	Biztonsági probe mód be-/kikapcsolása
548	 Operatorlock	Operátor lezáró/feloldó ablak megnyitása
549	 Showstatistics	Statisztika ablak megnyitása
550	 ShowSpindlepulleys	Főorsó áttétel konfigurációs ablak megnyitása

551	   Digitize_setfilename	Digitalizáló file kiválasztó ablak megnyitása
552	JogSafeProbemodeon	Gyors szerszámbemérő mód bekapcsolása
553	JogSafeProbemodeoff	Gyors szerszámbemérő mód kikapcsolása
554	  JogSafeProbemodetoggle	Gyors szerszámbemérő mód be-/kikapcsolása
555	   ReloadGcodefile	G-kód file újratöltése
556	JograteResetto100percent	Mozgatási sebesség visszaállítása 100%-ra
557	FROResetto100percent	Előtolási sebesség túlhajtás visszaállítása 100%-ra
558	SROResetto100percent	Főorsó sebesség túlhajtás visszaállítása 100%-ra
559	M1optionalstopon	M1 opcionális megállás bekapcsolása
560	M1optionalstopoff	M1 opcionális megállás kikapcsolása
561	M1optionalstoptoggle	M1 opcionális megállás be-/kikapcsolása
562 - 612	Sethotkeycodes49to96	Gyorsbillentyű kiválasztó ablak megnyitása (49 - 96)
613 - 663	Sethotkeyfunctions49to96	Gyorsbillentyű funkció kiválasztó ablak megnyitása (49 - 96)
664 - 714	Setinputtriggerfunctions49to96	Bejövő trigger funkció kiválasztó ablak megnyitása (49 - 96)
715 - 762	SetoutputtriggerLEDs49to96	Kimenő triggerhez LED kiválasztó ablak megjelenítése (49 - 96)
763 - 769	R*	
770	JogpanelShow	Jog képernyő megjelenítése
771	JogpanelHide	Jog képernyő elrejtése

772	JogpanelToggle	Jog képernyő megjelenítése/elrejtése
773	 OpenSpindlePIDsetup	Főorsó PID beállítás ablak megjelenítése
774	ToolpathTCPfollowOn	Szerszám középpont (TCP) követés bekapcsolása
775	ToolpathTCPfollowOff	Szerszám középpont (TCP) követés kikapcsolása
776	 ToolpathTCPfollowToggle	Szerszám középpont (TCP) követés be-/kikapcsolása
777	 ToolpathZplatesetup	Munkaterület megjelenítési beállítások megnyitása
778 - 999	R*	

R* = Fenntartott azonosítók, ne használja