

MATRIX PRO GS

BEÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK A SZOFTVERHEZ v4.41

Javaslatként törölje ki az Alapértelmezett beállítás használata jelölőnégyzetet

TARTALOMJEGYZÉK

KEZDŐKÉPERNYŐ -> FELADAT	105	Járművek kezelése	118
KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK	106	QI-értékek kiválasztása.....	120
Eszköz.....	106	Automatikus kormányzás	121
Többszakaszos kimeneti modulok.....	108	Dőléskiegyenlítés.....	121
Egyenes üzemmód	108	KONZOLBEÁLLÍTÁSOK	122
Szórófej üzemmód – TeeJet.....	108	NYOMKÖVETÉSI BEÁLLÍTÁSOK	123
Szórófej üzemmód – OEM	110	Nyomkövetési sáv.....	123
Lépcsőzetes üzemmód	111	Nyomvonalak	123
Megfeleltetés és nyomkövetés	113	Határok és poligonok	123
GNSS vevő konfiguráció.....	115	ADATKEZELÉS	124
Videó	116	Feladat adatok	124
Érzékelők -> IOM nyomásérzékelő	116	Beállítások	124
Vegyszer	117	Gépbeállítások.....	124
Külső cégtől származó szórásszabályozó.....	117		
Automatikus kormányzás FieldPilot Pro vagy UniPilot Pro egységgel	118		

KEZDŐKÉPERNYŐ -> FELADAT

Aktuális	Név	Megjegyzések

KONFIGURÁCIÓS BEÁLLÍTÁSOK

Eszköz

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Géptípus	Első kerék	Első kerék, láncfalpas, csuklós			
GNSS-antenna magassága	3,81 m	0,0 - 10,0 m			
Eszköztípus	Egyenes	Egyenes, Szórófej, Lépcsőzétés			
Szimmetrikus eszköz elrendezés	Engedélyezve	Engedélyezve, leírtva			
Eszközszakaszok száma	5	1 - 30			
Kiszórási/munkaszélesség	3,6576 m	Egyetlen szakasz: 1,0 - 75,0 m. Több szakasz A tartomány az egyes szakaszok esetében 0,0 és 75,0 méter közötti érték lehet. Az összes szakasz összméretének meg kell haladnia az 1,0 métert.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Cseppmértéket figyelő	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Fűvóka választás -> Aktuális fűvóka és Fűvóka előbeállítások	---		1. sz.		
			2. sz.		
			3. sz.		
			4. sz.		
			5. sz.		
Fűvókák osztástávolsága	60,96 cm	1,0 - 7500,0 cm			
Alkalmazott érzékelés	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Belépés időpontja	0,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Kilépés időpontja	0,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
BoomPilot engedélyezése hátramenetben	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
BoomPilot indítási mód	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
BoomPilot-ikon	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
Hátramenet jel késleltetése	0,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			

Többszakaszos kimeneti modulok

Szakaszok	Modul azonosítója	Megjegyzések

Egyenes üzemmód

Aktív Inaktív

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Eszköz lineáris eltolási iránya	Háttra	Háttra, Előre			
Eszköz lineáris eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Eszköz oldalirányú eltolási iránya	Bal	Bal, jobb			
Eszköz oldalirányú eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Átfedés	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Bekapcsolás késleltetése	1,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Kikapcsolás késleltetése	1,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			

Szórófej üzemmód – TeeJet

Aktív Inaktív

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Beállítástípus	TeeJet	TeeJet, OEM			
Antenna és tárcsák lineáris eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Eszköz oldalirányú eltolási iránya	Bal	Bal, jobb			
Eszköz oldalirányú eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Átfedés	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Bekapcsolás késleltetése	0,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Kikapcsolás késleltetése	0,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Szórás eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 75,0 m			

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás		Alapértelmezett használata	Megjegyzések
			Eltolás	Hosszúság		
Szakaszeltolások	0,0 m	1. szakasz: Mindig 0,0 m 2-30. szakasz: 0,0 - 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
			7			
Szórási pálya	0,5 m	0,5 - 75,0 m	8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használat	Megjegyzések
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Szórófej üzemmód – OEM

Aktív

Inaktív

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használat	Megjegyzések
Beállítástípus	TeeJet	TeeJet, OEM			
Antenna és tárcsák lineáris eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Eszköz oldalirányú eltolási iránya	Bal	Bal, jobb			
Eszköz oldalirányú eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Indulási távolság	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Leállítási távolság	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Szakaszindulási/leállítási eltolások	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
			Start	Leállítás	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Lépcsőzetes üzemmód

Aktív

Inaktív

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
1. szakasz lineáris eltolási irány	Háttra	Háttra, Előre			
1. szakasz lineáris eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Eszköz oldalirányú eltolási iránya	Bal	Bal, jobb			
Eszköz oldalirányú eltolási távolsága	0,0 m	0,0 - 10,0 m			

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Átfedés	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Bekapcsolás késleltetése	1,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Kikapcsolás késleltetése	1,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Szakaszjelölések	0,0 m	1. szakasz: Mindig 0,0 m 2-30. szakasz: 0,0 - 75,0 m	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használat	Megjegyzések
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Megfeleltetés és nyomkövetés











Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használat	Megjegyzések
Megfeleltési helyszín	Alapértelmezett helyszín	Alapértelmezett helyszín, felhasználói belépés 1-5			
Helyszín neve	1. felhasználói belépés				
Megfeleltési helyszín lineáris eltolási irány	Háttra	Háttra, Előre			
Megfeleltési helyszín lineáris eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Megfeleltési helyszín oldalirányú eltolási irány	Bal	Bal, jobb			
Megfeleltési helyszín oldalirányú eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Helyszín neve	2. felhasználói belépés				
Megfeleltési helyszín lineáris eltolási irány	Háttra	Háttra, Előre			
Megfeleltési helyszín lineáris eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Megfeleltési helyszín oldalirányú eltolási irány	Bal	Bal, jobb			
Megfeleltési helyszín oldalirányú eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Helyszín neve	3. felhasználói belépés				
Megfeleltési helyszín lineáris eltolási irány	Háttra	Háttra, Előre			
Megfeleltési helyszín lineáris eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Megfeleltési helyszín oldalirányú eltolási irány	Bal	Bal, jobb			
Megfeleltési helyszín oldalirányú eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Helyszín neve	4. felhasználói belépés				
Megfeleltetési helyszín lineáris eltolási irány	Háttra	Háttra, Előre			
Megfeleltetési helyszín lineáris eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Megfeleltetési helyszín oldalirányú eltolási irány	Bal	Bal, jobb			
Megfeleltetési helyszín oldalirányú eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Helyszín neve	5. felhasználói belépés				
Megfeleltetési helyszín lineáris eltolási irány	Háttra	Háttra, Előre			
Megfeleltetési helyszín lineáris eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Megfeleltetési helyszín oldalirányú eltolási irány	Bal	Bal, jobb			
Megfeleltetési helyszín oldalirányú eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Nyomkövetés szélessége	18,288 m	1,0 - 75,0 m			
LED-fényerő	25 %	0 % - 100 %			
Kijelző üzemmód	Fogás	Fogás, jármű			
LED-térköz	0,46 m	0,01 - 3,0 m			
Külső fényforrás	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
Külső fényforrás LED-fényerő	25 %	0 % - 100 %			
Külső fényforrás szöveg fényerő	25 %	0 % - 100 %			
Külső keresztirányú nyom	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
Külső fogás száma	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Külső sebesség	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Külső tényleges sebesség	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Külső célsebesség	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Külső szórt termék	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			

GNSS vevő konfiguráció

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
GNSS-típus	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS szükséges			
GNSS-port	Belső	Belső, külső			
GNSS adatátviteli sebesség	Gyors (115 200 + 10 Hz)	Gyors (115 200 + 10 Hz), lassú (19 200 + 5 Hz)			
Adatátviteli sebesség					
Adatátviteli sebesség állapot					
GGA adatátviteli sebességek	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
VTG adatátviteli sebességek	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Műholdak száma					
HDOP					
GNSS-állapotin-formáció	PRN				
GGA-minőség					
Vevő					
Vevő verziószáma					
UTM-zóna					
Modell					
PRN	Automatikus	Automatikus, specifikus szám			
Másik PRN	120	Specifikus szám			
GNSS pozíció frissítése gomb megjelenítés	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			

Videó

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Hátramenet kamera	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
 Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			
Hátramenet	Inaktív	Aktív, inaktív			
 Fejfel lefelé	Inaktív	Aktív, inaktív			

Érzékelők -> IOM nyomásérzékelő

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Maximális nyomás beállítás	10,0 bar	0,1 - 30,0 bar			
Alacsony nyomás riasztás	0,0 bar	0,10 - 100,0 bar			
Magas nyomás riasztás	15,0 bar	0,10 - 100,0 bar			

Vegyszer

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Vegyszer neve	---				
Maximális sebesség színe	Sötétkék				
Minimális sebesség színe	Világoskék				
Szinttartomány	Automatikus	Automatikus, kézi			
Kijuttatandó dózis megfeleltetés felső határa					
Kijuttatandó dózis megfeleltetés alsó határa					

Külső cégtől származó szórás szabályozó

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Külső cégtől származó szórás szabályozó	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Hardver kapcsolófelület	Soros	CAN, soros			
Kommunikációs protokoll	LH5000	LH5000, Tj844, MidTech98, Teton			
Szabályozó üzemmód	Permetezőgép	LH5000 opciók: Permetezőgép, műtrágya, sorvető, higrágyaszóró Tj844 opciók: SI, US, gyep, NH3, Imperial MidTech98 opció: Nem alkalmazható Teton opciók: Szemcsés, folyadék			
Soros kommunikációs sebesség	9600	LH5000 opció: 9600 Tj844 opció: 9600 MidTech98 opciók: 9600, 19 200 Teton opciók: 9600, 19 200			
Szórás szabályozó állapota					

Automatikus kormányzás FieldPilot Pro vagy UniPilot Pro egységgel

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Maximális DOP	3.0	0,0 - 10,0			
Szállítási mód	Engedélyezve	Engedélyezve, leíltva			
Szerviz mód	Engedélyezve	Engedélyezve, leíltva			
Kezelői jelenlét	Engedélyezve	Engedélyezve, leíltva			

Járművek kezelése

Jármű neve:

Járműprofil

Új Szerkesztés

Leírás	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Járműtípus	Csuklós, kombajn, floater, MFWD, permetező, rendfelszedő, traktor			
Jármű gyártója	Gyártóspecifikus, általános			
Járműmodell	Gyártóspecifikus, általános			
Vezérlő típusa	Standard - Hidraulikus, UniPilot Pro, AccuGuide-kész, Auto-Guide2, AutoTrac-kész, Jármű - CAN, IntelliSteer-kész, AutoTrac-kész ISO			
Kerék alapú	0,0 - 20,0 m			
Antenna lineáris eltolási irány	Háttra, Előre			
Antenna lineáris eltolási távolság	0,0 - 3,048 m			
Antenna oldalirányú eltolási irány	Bal, jobb			
Antenna oldalirányú eltolási távolság	0,0 - 3,048 m			
Antenna magassága	0,0 - 20,0 m			
SCM Pro lineáris eltolási irány	Háttra, Előre			
SCM Pro lineáris eltolási távolság	0,0 - 3,048 m			
SCM Pro oldalirányú eltolási irány	Bal, jobb			

Leírás	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
SCM Pro oldalirányú eltolási távolság	0,0 - 3,048 m			
SCM Pro magasság	0,0 - 20,0 m			
Kormányzóg-érzékelő (WAS)	Nincs, Van			
SCM Pro orientáció	Derékszögű, Nem derékszögű			
X szög/dőlés	0-360 fok			
Y szög/forgatás	0-360 fok			
Z szög/kitérés	0-360 fok			

Autokalibrálás

Teljes Nem teljes

Leírás	Megjegyzések
Íránytű kalibrálás	
Várjon az irányra	
Kezdeti irányra döntson a nullára	
Döntson a nullára az ellenkező irányba	
Szelep holtáv	
Szögérzékelő	
Szelep	
UniPilot Pro holtáv	
UniPilot Pro	
Görbület	

Jármű beállítás

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Kézi kioldás					
Motorerősség	10	1 - 20			
UniPilot Pro Freeplay	0	1 - 20			
Kormányzásra adott válasz	10	1 - 20			
Iránybeállítás erőssége	10	1 - 20			
Keresztirányú hiba	10	1 - 20			
Sor akvizíció	10	1 - 20			
Hátrameneti válasz	10	1 - 20			
Dőlés kalibrálása					
Kormányzóg-érzékelő (WAS) kalibrálása					

QI-értékek kiválasztása

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
QI-érték	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva	1 2 3 4 5		

Automatikus kormányzás

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Rásegítesés/automatikus kormányzás engedélyezve/letiltva	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
Szeleptípus	Szabványos/PWM	Szabványos/PWM, Szabvány feszültség, Ellenirányú feszültség, Egyvezetékes PWM, UniPilot			
Szelepfrekvencia	175 Hz	1 Hz - 15 000 Hz			
Minimális bal oldali munkaciklus	20 %	0,0 % - 50,0 %			
Minimális jobb oldali munkaciklus	20 %	0,0 % - 50,0 %			
Max. bal munkaciklus	50 %	25,0 % - 100,0 %			
Maximális jobb üzemi ciklus	50 %	25,0 % - 100,0 %			
Durva kormányzási beállítás	25	1,0 - 100,0			
Finomkormányzási beállítás	25	1,0 - 100,0			
Holtsáv	9	0 - 9			
Előrenéző	4,0 mp.	0,0 - 10,0 mp.			
Szeleptest					
Szelepdiaosztika					
Opciók -> Kormánykerék-érzékelő	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Engedélyezett/letiltott	Engedélyezve	Engedélyezve, letiltva			
Kormányzó-érzékelő	Érzékelő kalibrálása				
Helyes kalibrálás					

Dőléskiegyenlítés

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Engedélyezett/letiltott	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Tertület szintje					

KONZOLBEÁLLÍTÁSOK

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Névjegy					
Színséma	1. stílus	1. stílus: világosszürke, 2. stílus: sötétszürke, 3. stílus: világoskék, 4. stílus: zöld, 5. stílus: piros, 6. stílus: fehér			
LCD-fényerő	50	1 - 100			
Éjszakai mód	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Képernyőkép	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Képernyő kalibrálása					
Egységek	Metrikus mértékegység	Amerikai, metrikus			
Nyelv	Angol	BG, CS, DA, DE, EN, EN-US, ES, ES-ES, ET, FI, FR, HU, IT, JA, LT, NL, PL, PT-BR, RO, RU, SV, ZH			
Terrületi beállítás		(Túl sok felsorolni)			
Időzóna	Amerika - Denver	1 - 100			
Hangerő	60	Engedélyezve, letiltva			
Demo GNSS	Letiltva	Engedélyezve, letiltva			
Funkció feloldása	BoomPilot szóróberendezéshez	Engedélyezve, letiltva			
	FieldPilot Pro/UniPilot Pro	Engedélyezve, letiltva			

NYOMKÖVETÉSI BEÁLLÍTÁSOK

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Nyomkövetési mód	AB közötti egyenes AB közötti görbe	Nincs nyomkövetés, AB közötti egyenes, AB közötti görbe, táblavégi forgó, utolsó menet, következő sor, adaptív görbe			
Görbe előretartás	Leitlva	Engedélyezve, leitlva			

Nyomkövetési sáv

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Navigációs tevékenység keresztirányú hiba	Méter [1,5]	Méter [1,5], méter [1,50], centiméter [150]			
Választható információk - bal oldal	Sebesség	Sebesség, irány, teljes kezelt terület, kijuttatási idő, időpont, fogásszám,			
Választható információk - jobb oldal	Kezelt terület	Rendszernyomás, cseppméret, aktuális szórási sebesség, megcélzott kiszórási sebesség, kijuttatott mennyiség/termék, tartály/tároló maradék mennyisége			

Nyomvonalak

Név	Nyomvonalak típusa	Megjegyzések

Határok és poligonok

Név	Nyomvonalak típusa	Megjegyzések

ADATKEZELÉS

Feladat adatok

Név	Megjegyzések

Beállítások

Leírás	Gyári alapértelmezett	Tartomány/opciók	Javasolt beállítás	Alapértelmezett használata	Megjegyzések
Feladat üzemmód	Haladó	Haladó, egyszerű			

Gépbeállítások

Név	Megjegyzések

