

MATRIX PRO GS

MOŽNOSTI NASTAVENÍ PRO SOFTWARE VERZE v4.41

Pokud chcete zadat pokyn, odstraňte značku zatržení u možnosti Použít výchozí nastavení.

OBSAH

HLAVNÍ STRÁNKA -> ÚLOHA	105	Správa vozidel	118
NASTAVENÍ KONFIGURACE	106	Vybrat QI hodnoty	120
Nářadí	106	Autořízení	121
Moduly výstupu více sekcí	108	Korekce náklonu	121
Přímý režim	108	NASTAVENÍ KONZOLY	122
Režim rozmetadla – TeeJet	108	NASTAVENÍ NAVÁDĚNÍ	123
Režim rozmetadla – OEM	110	Panel navádění	123
Režim střídavého uspořádání	111	Vodící linie	123
Mapování a navádění	113	Ohraničení a polygony	123
Konfigurace přijímače GNSS	115	SPRÁVA DAT	124
Video	116	Data úlohy	124
Senzory -> Senzor tlaku IOM	116	Možnosti	124
Produkt	117	Nastavení stroje	124
Řízení dávky od jiného výrobce	117		
Autořízení s FieldPilot Pro nebo UniPilot Pro	118		

HLAVNÍ STRÁNKA -> ÚLOHA

Aktuální	Název	Poznámky

NASTAVENÍ KONFIGURACE

Nářadí

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Typ stroje	Přední pohon	Přední pohon, Kloubový, Pásový			
Výška antény GNSS	3,81 m	0,0 – 10,0 m			
Typ nářadí	Rovně	Rovně, Rozmetadlo, Sifřidavě rozloženy			
Symetrické rozložení nářadí	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Počet sekcí nářadí	5	1 – 30			
Činný/pracovní záběr	144 palce / 3,6576 m	Jedna sekce: 1,0 – 75,0 m. Více sekcí: Rozmezí pro jednotlivou sekci je 0,0 – 75,0 m. Celkové rozmezí všech sekcí musí být větší než 1,0 m.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Sledování velikosti kapek	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Výběr trysky -> Aktuální tryska a Přednastavené trysky	--		#1		
			#2		
			#3		
			#4		
			#5		
Rozestup trysek	60,96 cm	1,0 – 7 500,0 cm			
Použitá výstraha	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Čas vjezdu	0,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Čas výjezdu	0,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Povolit BoomPilot při zpátečce	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Režim spuštění BoomPilot	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Ikona BoomPilot	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Zpoždění signálu zpátečky	0,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			

Moduly výstupu více sekcí

Sekce	ID modulu	Poznámky

Přímý režim

Aktivní *Neaktivní*

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Směr odsazení nářadí na linii	Vzad	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení nářadí na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení nářadí	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení nářadí	0,0 m	0,0 – 10,0 m			
Překryv	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Doba zpoždění zapnutí	1,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Doba zpoždění vypnutí	1,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			

Režim rozmetadla – TeeJet

Aktivní *Neaktivní*

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Typ nastavení	TeeJet	TeeJet, OEM			
Vzdálenost odsazení od antény k diskům na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení nářadí	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení nářadí	0,0 m	0,0 – 10,0 m			
Překryv	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Doba zpoždění zapnutí	0,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Doba zpoždění vypnutí	0,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Vzdálenost odsazení rozmetání	0,0 m	0,0 – 75,0 m			

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení		Použití výchozí nastavení	Poznámky
			Odsazení	Délka		
Odsazení sekce	0,0 m	Sekce 1: Vždy 0,0 m Sekce 2 – 30: 0,0 – 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
			7			
Délky rozmetání	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			

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Režim rozmetadla – OEM

Aktivní

Neaktivní

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Typ nastavení	TeeJet	TeeJet, OEM			
Vzdálenost odsazení od antény k diskům na línii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení nářadí	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení nářadí	0,0 m	0,0 – 10,0 m			
Vzdálenost k zapnutí	0,0 m	0,0 – 75,0 m			
Vzdálenost k vypnutí	0,0 m	0,0 – 75,0 m			
Odsazení zapínání/vypínání sekce	0,0 m	0,0 – 75,0 m	Start	Stop	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Režim střídavého uspořádání

Aktivní

Neaktivní

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Směr odsazení sekce 1 na linii	Vzad	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení sekce 1 na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení nářadí	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení nářadí	0,0 m	0,0 – 10,0 m			

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Překryv	100 %	0 %, 50 %, 100 %			
Doba zpoždění zapnutí	1,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Doba zpoždění vypnutí	1,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Odsazení sekce	0,0 m	Sekce 1: Vždy 0,0 m Sekce 2 – 30: 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		

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Mapování a navádění

















Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
Umístění mapování	Výchozí umístění	Výchozí umístění, Zadání uživatele 1 – 5			
Název umístění	Zadání uživatele 1				
Směr odsazení umístění mapování na linii	Vzad	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení umístění mapování na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení umístění mapování	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení umístění mapování	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Název umístění	Zadání uživatele 2				
Směr odsazení umístění mapování na linii	Vzad	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení umístění mapování na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení umístění mapování	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení umístění mapování	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Název umístění	Zadání uživatele 3				
Směr odsazení umístění mapování na linii	Vzad	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení umístění mapování na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m			
Směr laterálního odsazení umístění mapování	Vlevo	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení umístění mapování	0,0 m	0,0 – 50,0 m			

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Uživatel Zadání 4	Název umístění	Zadání uživatele 4			
	Směr odsazení umístění mapování na linii	Vzad	Vzad, Vpřed		
	Vzdálenost odsazení umístění mapování na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m		
	Směr laterálního odsazení umístění mapování	Vlevo	Vlevo, Vpravo		
	Vzdálenost laterálního odsazení umístění mapování	0,0 m	0,0–50,0 m		
Uživatel Zadání 5	Název umístění	Zadání uživatele 5			
	Směr odsazení umístění mapování na linii	Vzad	Vzad, Vpřed		
	Vzdálenost odsazení umístění mapování na linii	0,0 m	0,0 – 50,0 m		
	Směr laterálního odsazení umístění mapování	Vlevo	Vlevo, Vpravo		
	Vzdálenost laterálního odsazení umístění mapování	0,0 m	0,0 – 50,0 m		
Šířka navádění	18,288 m	1,0 – 75,0 m			
Intenzita LED	25 %	0 % – 100 %			
Režim zobrazení	Řádek	Řádek, Vozidlo			
Rozteč LED	0,46 m	0,01 – 3,0 m			
Externí světelný panel	Externí světelný panel	Povoleno	Povoleno, Zakázáno		
	Intenzita LED externího světelného panelu	25 %	0 % – 100 %		
	Intenzita textu externího světelného panelu	25 %	0 % – 100 %		
	Stranová úchytky (externí panel)	Povoleno	Povoleno, Zakázáno		
	Číslo řádku (externí panel)	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno		
	Rychlost (externí panel)	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno		
	Skutečná dávka (externí panel)	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno		
	Cílová dávka (externí panel)	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno		
	Aplikovaný produkt (externí panel)	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno		

Konfigurace přijímače GNSS

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
Typ GNSS	GPS, GLONASS	Vyžaduje GPS, GLONASS, SBAS, DGPS			
Port GNSS	Interní	Interní, Externí			
Přenosová rychlost GNSS	Rychlá (115 200 + 10 Hz)	Rychlá (115 200 + 10 Hz), Pomalá (19 200 + 5 Hz)			
Přenosová rychlost					
Stav přenosové rychlosti					
Datová rychlost GGA	10 Hz	0,0 Hz – 20,0 Hz			
Datová rychlost VTG	10 Hz	0,0 Hz – 20,0 Hz			
Počet družic					
HDOP					
PRN					
Kvalita GGA					
Přijímač					
Verze přijímače					
Pásmo UTM					
Model					
PRN	Automaticky	Automaticky, Specifické číslo			
Alternativní PRN	120	Specifické číslo			
Zobrazit tlačítko aktualizovat polohu GNSS	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			

Video

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Kamera zpátečky	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Zpátečka	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			
 Obráceně	Neaktivní	Aktivní, Neaktivní			

Senzory -> Senzor tlaku IOM

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Maximální jmenovitý tlak	10,0 barů	0,1 – 30,0 barů			
Alarm nízký tlak	0,0 barů	0,0 – 100,0 barů			
Alarm vysoký tlak	15,0 barů	0,0 – 100,0 barů			

Produkt

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
Název produktu	---				
Barva maximální dávky	Tmavě modrá				
Barva min. dávky	Světle modrá				
Rozsah barev	Automaticky	Automaticky, Manuálně			
Horní limit mapování dávky aplikace					
Dolní limit mapování dávky aplikace					

Řízení dávky od jiného výrobce

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
Řízení dávky od jiného výrobce	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Hardwarové rozhraní	Sériový	CAN, Sériový			
Komunikační protokol	LH5000	LH5000, TJ844, MidTech98, Teton			
Režim řídicí jednotky	Posítkovač	Možnosti pro LH5000: Posítkovač, Hnojivo, Vrták, Rozmetadlo močůvky Možnosti pro TJ844: SI, US, Turf, NH3, Imperial Možnosti pro MidTech98: Není relevantní Možnosti pro Teton: Granulovaná, Kapalná			
Rychlost sériového přenosu	9600	Možnosti pro LH5000: 9600 Možnosti pro TJ844: 9600 Možnosti pro MidTech98: 9600, 19200 Možnosti pro Teton: 9600, 19200			
Stav řízení dávkování					

Autořzení s FieldPilot Pro nebo UniPilot Pro

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
Maximální DOP	3.0	0,0 – 10,0			
Režim převážení	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Režim servisování	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Přítomnost operátora	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			

Správa vozidel

Název vozidla:

Profil vozidla

Nový Upravit

Popis	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky
Typ vozidla	Kloubový, Kombinovaný, Floater, MFWD, Postřikovač, Řádkovač, Pásový			
Značka vozidla	Specifická pro výrobce, Obecná			
Model vozidla	Specifická pro výrobce, Obecná			
Typ regulátoru	Standardní – hydraulický, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, AutoTrac Ready, vozidlo – CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
Rozvor	0,0 – 20,0 m			
Směr odsazení antény na linii	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení antény na linii	0,0 – 3,048 m			
Směr laterálního odsazení antény	Vlevo, Vpravo			
Vzdálenost laterálního odsazení antény	0,0 – 3,048 m			
Výška antény	0,0 – 20,0 m			
Směr odsazení SCM Pro na linii	Vzad, Vpřed			
Vzdálenost odsazení SCM Pro na linii	0,0 – 3,048 m			
Směr laterálního odsazení SCM Pro	Vlevo, Vpravo			

Popis	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Vzdálenost laterálního odsazení SCM Pro	0,0 – 3,048 m			
Výška SCM Pro	0,0 – 20,0 m			
Senzor úhlu volantu (WAS)	Žádný, K dispozici			
Orientace SCM Pro	Ortogonalní, Neortogonalní			
Úhel X / Příčný náklon	0 – 360 stupňů			
Úhel Y / Boční náklon	0 – 360 stupňů			
Úhel Z / Stáčení	0 – 360 stupňů			

Automatická kalibrace

Dokončena
Nedokončena

Popis	Poznámky
Kalibrace kompasu	
Čekání na směr jízdy	
Nulový výchozí směr náklonu	
Nulový opačný směr náklonu	
Pásmo necitlivosti ventilu	
Senzor úhlu	
Ventil	
Pásmo necitlivosti UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Zakřivení	

Seřízení vozidla

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Ruční vypnutí					
Agresivita motoru	10	1 – 20			
Vůle UniPilot Pro	0	1 – 20			
Odezva řízení	10	1 – 20			
Agresivita směru jízdy	10	1 – 20			
Chyba stranové úchytky	10	1 – 20			
Pořízení linky	10	1 – 20			
Odezva zpátečky	10	1 – 20			
Kalibrace náklonu					
Kalibrace senzoru úhlu volantu (WAS)					

Vybrat QI hodnoty

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Hodnota QI	Povoleno	Povoleno, Zakázáno	1		
			2		
			3		
			4		
			5		

Autořízení

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Povolit/zakázat asistované/automatické řízení	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Typ ventilu	Standardní/PWM	Standardní/PWM, Standardní napětí, Závěrné napětí, Jednovodič., PWM, UniPilot			
Frekvence ventilu	175 Hz	1 Hz – 15 000 Hz			
Nastavení ventilu					
Minimální cyklus výkonu levý	20 %	0,0 % – 50,0 %			
Minimální cyklus výkonu pravý	20 %	0,0 % – 50,0 %			
Maximální cyklus výkonu levý	50 %	25,0 % – 100,0 %			
Maximální cyklus výkonu pravý	50 %	25,0 % – 100,0 %			
Nastavení hrubého řízení	25	1,0 – 100,0			
Nastavení jemného řízení	25	1,0 – 100,0			
Pásmo necitlivosti	9	0 – 9			
Předběžná korekce	4,0 sec.	0,0 – 10,0 sec.			
Test ventilu					
Diagnostika ventilu					
Možnosti -> Senzor otáčení volantu	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Povolení/zakázání	Povoleno	Povoleno, Zakázáno			
Senzor natočení kol					
Kalibrace senzoru					
Kalibrace na linii					

Korekce náklonu

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Povoleno/zakázáno	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Rovina pole					

NASTAVENÍ KONZOLY

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Popis					
Barevné schéma	Styl 1	Styl 1: světle šedá, Styl 2: tmavě šedá, Styl 3: světle modrá, Styl 4: zelená, Styl 5: červená, Styl 6: bílá			
Intenzita LCD	50	1 – 100			
Noční režim	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Snímek	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Kalibrace displeje					
Jednotky	Metrické	US, Metrické			
Jazyk	Anglicky	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			
Místní nastavení					
Časové pásmo	Amerika - Denver	(Přilíš mnoho pro výčet)			
Hlasitost zvuku	60	1 – 100			
Demo GNSS	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
Odblokování funkce					
BoomPilot pro rozmetadlo	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			
FieldPilot Pro / UniPilot Pro	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			

NASTAVENÍ NAVÁDĚNÍ

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Režim navádění	Přímá AB	Bez navádění, Přímá AB, Zakřivená dráha AB, Sousední kruhové dráhy, Poslední průjezd, Další řádek, Adaptivní křivka			
Předběžná korekce zakřivení	Zakázáno	Povoleno, Zakázáno			

Panel navádění

Popis	Tovární nastavení	Rozsah/Možnosti	Doporučená nastavení	Použití výchozí nastavení	Poznámky
Aktivita systému navigace – chyba stranové úchytky	Metř [1,5]	Metř [1,5], Metř [1,50], Centimetř [150]			
Volitelné informace – Levá strana	Rychlost	Rychlost, Směr jízdy, Celková ošetřená plocha, Doba ošetření, Čas, Číslo řádku,			
Volitelné informace – Pravá strana	Ošetřená plocha	Tlak v systému, Velikost kapky, Skutečná rychlost ošetření, Cílová aplikovaná dávka, Aplikovaný objem/product, Zbývající množství v nádrži/zásobníku			

Vodící linie

Název	Typ vodícího lana	Poznámky

Ohraničení a polygony

Název	Typ vodícího lana	Poznámky

SPRÁVA DAT

Data úlohy

Název	Poznámky

Možnosti

Popis Režim úlohy	Tovární nastavení Rozšířený	Rozsah/Možnosti Rozšířený, Jednoduchý	Doporučená nastavení	Použit výchozí nastavení	Poznámky

Nastavení stroje

Název	Poznámky

