

# MATRIX PRO GS

## OPȚIUNI DE CONFIGURARE PENTRU SOFTWARE v4.41

Pentru a face o sugestie, debifați Utilizare predefinit.

### CUPRINS

<b>ACASĂ -&gt; LUCRARE</b>	<b>105</b>	Administrare vehicule.....	118
<b>SETĂRI DE CONFIGURARE</b>	<b>106</b>	Selectare valori QI .....	120
Unealtă .....	106	Direcție automată.....	121
Module de leșire Secțiuni Multiple.....	108	Corecție înclinare.....	121
Modul în linie dreaptă.....	108	<b>SETĂRI CONSOLĂ</b>	<b>122</b>
Modul împrăștiator – TeeJet.....	108	<b>SETĂRI GHIDARE</b>	<b>123</b>
Modul împrăștiator – OEM .....	110	Bara de ghidare .....	123
Mod eşalonat .....	111	Linii de ghidare .....	123
Cartografiere și ghidare.....	113	Delimitări și poligoane.....	123
Configurare receptor GNSS.....	115	<b>MANAGEMENTUL DATELOR</b>	<b>124</b>
Video .....	116	Datele lucrării .....	124
Senzori -> Senzor de presiune IOM.....	116	Opțiuni.....	124
Produs .....	117	Setări mașină .....	124
Control viteză terță parte.....	117		
Direcție automată cu FieldPilot Pro sau UniPilot Pro.....	118		

### ACASĂ -> LUCRARE

Curent	Nume	Note

## SETĂRI DE CONFIGURARE

## Unealtă

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Tip mașină	Roata din față	Roata din față, cu șenile, articulată			
Înălțime antenă GNSS	3,81 m	0,0 - 10,0 m			
Tip unealtă	În linie dreaptă	Drept, împrăștietor, eşalonat			
Disponerea simetrică a unelei	Activat	Activat, dezactivat			
Număr de secțiuni unealtă	5	1 - 30			
Lățimea aplicării/acoperirii	3,6576 m	O singură secțiune: 1,0 - 75,0 m. Secțiuni multiple: Intervalul pentru fiecare secțiune este cuprins între 0,0 și 75,0 metri. Totalul pentru toate secțiunile trebuie să fie mai mare de 1,0 m.	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		

Descriere	Setări din fabrică	Intervali/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Monitor pentru dimensiunea picăturilor	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Selecare duză -> Duza curentă și Setări predefinite duză	---		Nr. 1		
			Nr. 2		
			Nr. 3		
			Nr. 4		
			Nr. 5		
Distanțare duză	60,96 cm	1,0 - 7.500,0 cm			
Avertizare aplicată	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Moment intrare	0,0 s	0,0 - 10,0 s			
Moment ieșire	0,0 s	0,0 - 10,0 s			
Permite BoomPilot în Marșarier	Activat	Activat, dezactivat			
Mod pornire BoomPilot	Activat	Activat, dezactivat			
Pictogramă BoomPilot	Activat	Activat, dezactivat			
Întârziere semnal marșarier	0,0 s	0,0 - 10,0 s			

**Module de ieșire Secțiuni Multiple**

Secțiuni	Identificator modul	Note

**Modul în linie dreaptă**

Activ / Inactiv

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Direcția decalării uneltei în linie	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei în linie	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării uneltei în lateral	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării uneltei în lateral	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Suprapunere	100%	0%, 50%, 100%			
Timpe pornire temporizator	1,0 s	0,0 - 10,0 s			
Timpe oprire temporizator	1,0 s	0,0 - 10,0 s			

**Modul împrăștiator – TeeJet**

Activ / Inactiv

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Tip de configurare	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distanța decalării în linie între antenă și discuri	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării uneltei în lateral	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării uneltei în lateral	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Suprapunere	100%	0%, 50%, 100%			
Timpe pornire temporizator	0,0 s	0,0 - 10,0 s			
Timpe oprire temporizator	0,0 s	0,0 - 10,0 s			
Distanța decalării de împrăștiere	0,0 m	0,0 - 75,0 m			

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată		Utilizare predefinită	Note
			Decalare	Lungime		
Decalări secțiune	0,0 m	Secțiunea 1: Întotdeauna 0,0 m Secțiunile 2-30: 0,0 - 75,0 m	1	0,0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
			7			
Lungimi împrăștiate	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			

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

**Modul împrăștiător – OEM**

Activ Inactiv

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Tip de configurare	TeeJet	TeeJet, OEM			
Distanța decalării în linie între antenă și discuri	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării uneltei în lateral	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării uneltei în lateral	0,0 m	0,0 - 10,0 m			
Distanța de pornire	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Distanța de oprire	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
Decalări pornire/oprire secțiune	0,0 m	0,0 - 75,0 m			
			<b>Pornire</b>	<b>Oprire</b>	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

**Mod eșalonat**

Activ

Inactiv

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Direcția decalării uneltei în linie în secțiunea 1	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei în linie în secțiunea 1	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării uneltei în lateral	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării uneltei în lateral	0,0 m	0,0 - 10,0 m			

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Suprapunere	100%	0%, 50%, 100%			
Timpe pornire temporizator	1,0 s	0,0 - 10,0 s			
Timpe oprire temporizator	1,0 s	0,0 - 10,0 s			
Decalări secțiune	0,0 m	Secțiunea 1: Întotdeauna 0,0 m Secțiunile 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		



Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

### Cartografiere și ghidare









Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Zonă de cartografiere	Zonă implicită	Zonă predefinită, Intrare utilizator 1-5			
Denumire zonă	Intrare utilizator 1				
Direcția decalării uneltei la zona cartografiată	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Denumire zonă	Intrare utilizator 2				
Direcția decalării uneltei la zona cartografiată	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Denumire zonă	Intrare utilizator 3				
Direcția decalării uneltei la zona cartografiată	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	Stânga	Stânga, dreapta			

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Distanța decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Denumire zonă	Intrare utilizator 4				
Direcția decalării uneltei la zona cartografiată	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Denumire zonă	Intrare utilizator 5				
Direcția decalării uneltei la zona cartografiată	Înapoi	Înapoi, înainte			
Distanța decalării uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Direcția decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	Stânga	Stânga, dreapta			
Distanța decalării laterale a uneltei la zona cartografiată	0,0 m	0,0 - 50,0 m			
Lățime ghidare	18,288 m	1,0 - 75,0 m			
Luminozitate LED-uri	25%	0% - 100%			
Mod afișaj	Brazdă	Brazdă, vehicul			
Distanța între LED-uri	0,46 m	0,01 - 3,0 m			
Bară cu leduri externă	Activat	Activat, dezactivat			
Luminozitatea LED-urilor barei cu leduri externe	25%	0% - 100%			
Luminozitatea textului barei cu leduri externe	25%	0% - 100%			
Deviere externă	Activat	Activat, dezactivat			
Număr extern al brazdei	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Viteză externă	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Rata externă efectivă	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Rata externă vizată	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Produs aplicat extern	Dezactivat	Activat, dezactivat			

### Configurare receptor GNSS

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Tip GNSS	GPS, GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS obligatoriu			
Port GNSS	Intern	Intern, extern			
Rata de date GNSS	Rapid (115.200 + 10 Hz)	Rapid (115.200 + 10 Hz), Lent (19.200 + 5 Hz)			
Rata de transfer					
Stare rată de transfer					
Rate date GGA	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Rate date VTG	10 Hz	0,0 Hz - 20,0 Hz			
Număr de sateliți					
Informații stare GNSS					
HDOP					
PRN					
Calitate GGA					
Receptor					
Versiune receptor					
Fus orar UTM					
Model					
PRN	Automat	Automat, număr specific			
PRN alternativ	120	Număr specific			
Afișare buton de reimprospătare poziție GNSS	Dezactivat	Activat, dezactivat			

Video

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Camera marșarier	Dezactivat	Activat, dezactivat			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			
 Marșarier Cu partea de sus în jos	Inactiv	Activ, inactiv			
	Inactiv	Activ, inactiv			

Senzori -> Senzor de presiune IOM

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Rata presiunii maxime	10,0 bari	0,1 - 30,0 bari			
Alarmă de presiune scăzută	0,0 bari	0,0 - 100,0 bari			
Alarmă de presiune ridicată	15,0 bari	0,0 - 100,0 bari			

**Produs**

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Denumire produs	---				
Culoare viteză maximă	Albastru închis				
Culoare viteză minimă	Albastru deschis				
Paletă culori	Automat	Automat, manual			
Limită superioară hartă viteză aplicată					
Limită inferioară hartă viteză aplicată					

**Control viteză terță parte**

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Control viteză terță parte	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Interfață hardware	Serial	CAN, Serial			
Protocol de comunicare	LH5000	LH5000, T.J844, MidTech98, Teton			
Mod controler	Pulverizator	Opțiuni LH5000: Pulverizator, Fertilizator, Semănătoare, Împrăștiător îngrășământ natural Opțiuni T.J844: SI, US, Turf, NH3, Imperial Opțiune MidTech98: Nu se aplică Opțiuni Teton: Granular, lichid			
Rată de transfer serial	9600	Opțiune LH5000: 9600 Opțiune T.J844: 9600 Opțiuni MidTech98: 9600, 19200 Opțiuni Teton: 9600, 19200			
Starea controlului vitezei					

**Direcție automată cu FieldPilot Pro sau UniPilot Pro**

Descriere	Setări din fabrică	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
DOP maxim	3.0	0,0 - 10,0			
Mod transport	Activat	Activat, dezactivat			
Mod service	Activat	Activat, dezactivat			
Prezența operatorului	Activat	Activat, dezactivat			

**Administrare vehicule**

Denumire vehicul:

*Profil vehicul*

*Nou* *Modificare*

Descriere	Interva/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Tip vehicul	Articulat, Combină, Semănătoare, MFWD, Împiăștietor, Secerătoare-pologitoare și cu șenile.			
Marcă vehicul	Specific producătorului, generic			
Model vehicul	Specific producătorului, generic			
Tip controler	Standard - hidraulic, UniPilot Pro, AccuGuide Ready, Auto-Guide2, AutoTrac Ready, Vehicul - CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
Baza roții	0,0 - 20,0 m			
Direcția decalării în linie a antenei	Înapoi, înainte			
Distanța decalării în linie a antenei	0,0 - 3,048 m			
Direcția decalării laterale a antenei	Stânga, dreapta			
Distanța decalării laterale a antenei	0,0 - 3,048 m			
Înălțimea antenei	0,0 - 20,0 m			
Direcția decalării în linie SCM Pro	Înapoi, înainte			
Distanța decalării în linie SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Direcția decalării laterale SCM Pro	Stânga, dreapta			

Descriere	Intervall/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Distanța decalării laterale SCM Pro	0,0 - 3,048 m			
Înălțimea SCM Pro	0,0 - 20,0 m			
Senzorul unghi roată (WAS)	Niciunul, prezent			
Orientare SCM Pro	Ortogonală, neortogonală			
Unghi X/Înclinare	0-360 de grade			
Unghi Y/Rotire	0-360 de grade			
Unghi Z/Rotație în raport cu vehiculul	0-360 de grade			

## Calibrare automată

Finalizat  
Nefinalizat

Descriere	Note
Calibrarea busolei	
Așteptați înaintarea	
Direcție inițială înclinare zero	
Direcție opusă înclinare zero	
Banda de insensibilitate a supapei	
Senzor de unghi	
Supapă	
Bandă de insensibilitate UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Curbura	

*Reglare vehicul*

Descriere	Setări din fabrică	Interva/optiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Decuplare manuală					
Agresivitate motor	10	1 - 20			
Cursă moartă UniPilot Pro	0	1 - 20			
Răspuns direcție	10	1 - 20			
Agresivitate înaintare	10	1 - 20			
Eroare de deviere	10	1 - 20			
Achiziție linie	10	1 - 20			
Răspuns marșarier	10	1 - 20			
Calibrare înclinare					
Calibrarea senzorului unghiului roții (WAS)					

**Selectare valori QI**

Descriere	Setări din fabrică	Interva/optiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Valoare QI	Activat	Activat, dezactivat	1		
			2		
			3		
			4		
			5		



### Direcție automată

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Direcție asistată/automată activată/dezactivată	Activat	Activat, dezactivat			
Tip de supapă	Standard/PWM	Standard/PWM, Tensiune standard, Tensiune inversă, PWM cu un fir, UniPilot			
Frecvența supapei	175 Hz	1 Hz - 15,000 Hz			
Ciclu minim de funcționare pe stânga	20%	0,0% - 50,0%			
Ciclu minim de funcționare pe dreapta	20%	0,0% - 50,0%			
Ciclu maxim de funcționare pe stânga	50%	25,0% - 100,0%			
Ciclu maxim de funcționare pe dreapta	50%	25,0% - 100,0%			
Reglaj grosier al direcției	25	1,0 - 100,0			
Reglaj fin al direcției	25	1,0 - 100,0			
Bandă de insensibilitate	9	0 - 9			
Anticipare	4,0 s	0,0 - 10,0 s			
Test supapă					
Diagnostic supapă					
Opțiuni -> Senzorul volanului	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Activat/Dezactivat	Activat	Activat, dezactivat			
Senzor unghi de direcție					
Calibrarea senzorului direcție					
Calibrarea pe linie					

### Corecție înclinare

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Activat/Dezactivat	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Nivelul terenului					

## SETĂRI CONSOLĂ

Descriere	Setări din fabrică	Intervala/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Despre					
Schemă coloristică	Stil 1	Stil 1: gri deschis, Stil 2: gri închis, Stil 3: albastru deschis, Stil 4: verde, Stil 5: roșu, Stil 6: alb			
Luminozitate LCD	50	1 - 100			
Mod noapte	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Captură ecran	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Calibrare ecran					
Unități	Metric	SUA, Metric			
Limbă	Română	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			
Fus orar	America - Denver	(Prea multe pentru a fi listate)			
Volum audio	60	1 - 100			
GNSS demo	Dezactivat	Activat, dezactivat			
Caracteristică deblocată	Dezactivat	Activat, dezactivat			
	BoomPilot pentru împărășietor				
	FieldPilot Pro/UniPilot Pro				

**SETĂRI GHIDARE**

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Mod de ghidare	Dreaptă AB	Fără ghidare, Dreaptă AB, AB curbat, Rotire în jurul pivotului, Ultimul coridor, Rându următor, Curbă adaptivă			
Anticipare curbă	Dezactivat	Activat, dezactivat			

**Bara de ghidare**

Descriere	Setări din fabrică	Interval/opțiuni	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note
Eroare de deviere activitate navigare	Metri [1,5]	Metri [1,5], Metri [1,50], Centimetri [150]			
Informații selectabile – partea stângă	Viteză	Viteză, Înaintare, Suprafața acoperită totală, Durată acoperire, Oră, Număr brazdă,			
Informații selectabile – partea dreaptă	Suprafața acoperită	Presiune sistem, Dimensiune picătură, Rata de aplicare efectivă, Viteza de acoperire țintă, Volum/produs aplicat, Cantitate rămasă rezervor/recipient			

**Linii de ghidare**

Nume	Tip ghidare	Note

**Delimitări și poligoane**

Nume	Tip ghidare	Note

## MANAGEMENTUL DATELOR

### Datele lucrării

Nume	Note

### Opțiuni

Descriere Mod lucrare	Setări din fabrică Avansat	Interval/opțiuni Avansat, simplu	Setare sugerată	Utilizare predefinită	Note

### Setări mașină

Nume	Note

