

MATRIX PRO GS

ОПЦИИ ЗА НАСТРОЙВАНЕ НА СОФТУЕРА v4.41

За да направите предложение, премахнете отметката от стандартната употреба.

СЪДЪРЖАНИЕ

НАЧАЛО-> ЗАДАЧА 105	Управление на превозно средство 118
НАСТРОЙКИ ЗА КОНФИГУРАЦИЯ 106	Избор на стойности ИК..... 120
Прикачно устройство..... 106	Автопилот 121
Изходни модули с няколко секции 108	Корекция на наклона 121
Прав режим 108	НАСТРОЙКИ НА КОНЗОЛА 122
Разпръсквателен режим – TeeJet 108	НАСТРОЙКИ НА НАВИГАЦИЯ 123
Разпръсквателен режим – OEM..... 110	Лента за насочване..... 123
Разместен режим 111	Направляващи линии 123
Картографиране и навигация..... 113	Граници и обекти..... 123
Конфигурация на GNSS приемник 115	УПРАВЛЕНИЕ НА ДАННИ 124
Видео..... 116	Данни за задача..... 124
Сензори-> IOM сензор на налягането..... 116	Опции 124
Продукт..... 117	Машинни настройки..... 124
Управление на скорост от трета страна 117	
Автопилот с FieldPilot Pro или UniPilot Pro 118	

НАЧАЛО-> ЗАДАЧА

Текущи	Име	Бележки

Прикачно устройство

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Вид машина	Предно колело	Предно колело, верижно, съчленено			
Височина на GNSS антената	3,81 м	0,0 – 10,0 м			
Вид на прикачно устройство	Право	Право, разпръсвач, разместени			
Симетрично разположение на устройството	Активирано	Включване, Изключване			
Брой секции на устройството	5	1 – 30			
Ширина на припоjenie/работна ширина	144 инча. / 3,6576 м	Единична секция: 1,0 – 75,0 м. Много секции: Диапазонът за ширина на всяка секция е от 0,0 до 75,0 метра. Общата дължина за всички секции трябва да бъде повече от 1,0 метър.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазони/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		
Наблюдаване на размера на капките	Изключено	Включване, Изключване			
Избор на дюза → Текуща дюза и настройка на дюза	---		#1		
			#2		
			#3		
			#4		
			#5		
Разстояние между дюзите	60,96 см	1,0 – 7 500 см			
Предупреждение за обработена площ	Изключено	Включване, Изключване			
Време за вход	0,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Време за изход	0,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Позволява обратно движение на BoomPilot	Активирано	Включване, Изключване			
Режим на стартиране на BoomPilot	Активирано	Включване, Изключване			
Икона на BoomPilot	Активирано	Включване, Изключване			
Закъснение на сигнал за движение назад	0,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			

ИЗХОДНИ МОДУЛИ С НЯКОЛКО СЕКЦИИ

Секции	Идентификатор на модула	Бележки

Прав режим

Активиран Деактивиран

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Посока на отстъп на редово прикачно устройство	Назад	Назад, напред			
Разстояние на отстъп на редово прикачно устройство	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на отстъп на странично прикачно устройство	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на отстъп на странично прикачно устройство	0,0 м	0,0 – 10,0 м			
Припокриване	100%	0%, 50%, 100%			
Време за включване със закъснение	1,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Време за изключване със закъснение	1,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			

Разпръсквателен режим – TeeJet

Активиран Деактивиран

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Тип настройка	TeeJet	TeeJet, OEM			
Разстояние на редови отстъп на дисковете от антената	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на отстъп на странично прикачно устройство	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на отстъп на странично прикачно устройство	0,0 м	0,0 – 10,0 м			
Припокриване	100%	0%, 50%, 100%			
Време за включване със закъснение	0,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Време за изключване със закъснение	0,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Разстояние за компенсация на разпръскване	0,0 м	0,0 – 75,0 м			

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки		Използване на стандартните настройки	Бележки
			Отстъп	Дължина		
Отстъпи на секции	0.0 м	Секция 1: Винаги 0.0 м Секция 2 – 30: 0.0 – 75.0 м	1	0.0		
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
			7			
Дължини на разпръскване	0.5 м	0.5 – 75.0 м	8			
			9			
			10			
			11			
			12			
			13			
			14			
			15			
			16			
			17			
			18			
			19			
			20			
			21			
			22			
			23			
			24			
			25			

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Разпръсквателен режим – OEM

Активиран Деактивиран

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Тип настройка	TeeJet	TeeJet, OEM			
Разстояние на редови отстъп на дисковете от антената	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на отстъп на странично прикачно устройство	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на отстъп на странично прикачно устройство	0,0 м	0,0 – 10,0 м			
Начално разстояние	0,0 м	0,0 – 75,0 м			
Крайно разстояние	0,0 м	0,0 – 75,0 м			
Отстъпи в начало/край на секция	0,0 м	0,0 – 75,0 м	Стартиране	Спиране	
			1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Разместен режим

Активиран Деактивиран

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Посока на отстъп от редова секция 1	Назад	Назад, напред			
Разстояние на отстъп от редова секция 1	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на отстъп на странично прикачно устройство	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на отстъп на странично прикачно устройство	0,0 м	0,0 – 10,0 м			

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Припокриване	100%	0%, 50%, 100%			
Време за включване със закъснение	1,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Време за изключване със закъснение	1,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Отстъпи на секции	0,0 м	Секция 1: Винаги 0,0 м Секция 2 – 30:0,0 – 75,0 м	1		
			2		
			3		
			4		
			5		
			6		
			7		
			8		
			9		
			10		
			11		
			12		
			13		
			14		
			15		
			16		
			17		
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
			25		
			26		
			27		
			28		
			29		
			30		

Картографиране и навигация













Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Картографиране на местоположение	Местопол. по подразб.	Стандартно местоположение, запис на потребител 1 – 5			
Име на местоположението	Запис на потребител 1				
Посока на редови отстъп на местоположението за картографиране	Назад	Назад, напред			
Потребител Запис 1	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на страничен отстъп на местоположението за картографиране	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на страничен отстъп на местоположението за картографиране	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Име на местоположението	Запис на потребител 2				
Посока на редови отстъп на местоположението за картографиране	Назад	Назад, напред			
Потребител Запис 2	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на страничен отстъп на местоположението за картографиране	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на страничен отстъп на местоположението за картографиране	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Име на местоположението	Запис на потребител 3				
Посока на редови отстъп на местоположението за картографиране	Назад	Назад, напред			
Потребител Запис 3	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на страничен отстъп на местоположението за картографиране	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на страничен отстъп на местоположението за картографиране	0,0 м	0,0 – 50,0 м			

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазони/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Име на местоположението	Запис на потребител 4				
Посока на редови отстъп на местоположението за картографиране	Назад	Назад, напред			
Потребител Запис 4	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на страничен отстъп на местоположението за картографиране	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на страничен отстъп на местоположението за картографиране	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Име на местоположението	Запис на потребител 5				
Посока на редови отстъп на местоположението за картографиране	Назад	Назад, напред			
Потребител Запис 5	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Посока на страничен отстъп на местоположението за картографиране	Ляво	Ляво, дясно			
Разстояние на страничен отстъп на местоположението за картографиране	0,0 м	0,0 – 50,0 м			
Навигационна ширина	18 288 м	1,0 – 75,0 м			
LED Яркост	25%	0% – 100%			
Режим на показване	Лента	Лента, превозно средство			
Разстояние между LED	0,46 м	0,01 – 3,0 м			
Външен светодиоден панел	Активирано	Включване, Изключване			
LED Яркост на външен светодиоден панел	25%	0% – 100%			
Яркост на текст на външен светодиоден панел	25%	0% – 100%			
Външно отклонение от курса	Активирано	Включване, Изключване			
Външен номер на лента	Изключено	Включване, Изключване			
Външна скорост	Изключено	Включване, Изключване			
Външна действителна скорост	Изключено	Включване, Изключване			
Външна целева скорост	Изключено	Включване, Изключване			
Външно приложен продукт	Изключено	Включване, Изключване			

Конфигурация на GNSS приемник

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон(Опции)	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Вид GNSS	GPS/GLONASS	GPS, GLONASS, SBAS, DGPS са задължителни			
GNSS порт	Вътрешен	Вътрешен, външен			
Скорост на предаване на GNSS	Бързо (115 200 + 10 Hz)	Бързо (115 200 + 10 Hz), бавно (19 200 + 5 Hz)			
Скорост на предаване					
Статус на скорост на предаване					
Скорост на предаване на GGA данни	10 Hz	0.0 Hz – 20.0 Hz			
Скорост на предаване на VTG данни	10 Hz	0.0 Hz – 20.0 Hz			
Брой сателити					
HDOP					
Информация за GNSS статус	PRN				
GGA качество					
Приемник					
Версия на приемник					
UTM зона					
Модел					
PRN	Автоматичен	Автоматичен, специфичен номер			
Алтернативен PRN	120	Специфичен номер			
Показване на бутона за обновяване на позицията на GNSS	Изключено	Включване, Изключване			

Видео

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон(Опции)	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Камера за обратно движение	Изключено	Включване, Изключване			
 Обратно движение	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Отгоре надолу	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Обратно движение	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Отгоре надолу	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Обратно движение	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Отгоре надолу	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Обратно движение	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Отгоре надолу	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Обратно движение	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Отгоре надолу	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Обратно движение	Неактивен	Активиран, Деактивиран			
 Отгоре надолу	Неактивен	Активиран, Деактивиран			

Сензори → IOM сензор на налягането

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон(Опции)	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Ниво на максимално налягане	10,0 бара	0,1 – 30,0 бара			
Предупреждение за ниско налягане	0,0 бара	0,0 – 100,0 бара			
Предупреждение за високо налягане	15,0 бара	0,0 – 100,0 бара			

Продукт

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Име на продукт	---				
Цвят за максимална скорост	Тъмно синьо				
Цвят за минимална скорост	Светлосин				
Цветова схема	Автоматичен	Автоматичен, ръчен			
Горна граница на картография на приложна скорост					
Долна граница на картография на приложна скорост					

Управление на скорост от трета страна

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Управление на скорост от трета страна	Изключено	Включване, Изключване			
Хардуерен интерфейс	Сериен	CAN, Сериен			
Комуникационен протокол	LN5000	LN5000, T.J844, MidTech98, Teton			
Режим на регулиране	Пръскачка	LN5000 опции: Пръскачка, пръскачка за торове, пробивна машина, разпръсквач на суспензия T.J844 опции: SI, US, Turf, NH3, Imperial MidTech98 опция: Не е приложимо Teton опции: Гранулиран, течност			
Сериен скорост в бодове	9 600	LN5000 опция: 9 600 T.J844 опция: 9 600 MidTech98 опции: 9 600, 19 200 Teton опции: 9 600, 19 200			
Статус на управление на норма					

Автопилот с FieldPilot Pro или UniPilot Pro

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Максимум DOP	3.0	0,0 – 10,0			
Режим на прехвърляне	Активирано	Включване, Изключване			
Режим на обслужване	Активирано	Включване, Изключване			
Наличие на оператор	Активирано	Включване, Изключване			

Управление на превозно средство

Име на превозното средство:

Профил на превозното средство

Нова редакция

Описание	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Тип на превозно средство	Съчленена машина, комбайн, машина с плаващо окачване, машина с механично задвижване на предните колела, пръскачка, косачка, камион			
Марка на превозно средство	Специфични, общи за производителя			
Модел на превозно средство	Специфични, общи за производителя			
Тип управление	Стандартни – хидравлика, UniPilot Pro, AssiGuide Ready, Auto-Guide2, Auto Trac Ready, превозно средство - CAN, IntelliSteer Ready, AutoTrac Ready ISO			
Междусие	0,0 – 20,0 м			
Посока на отстъп от редова антена	Назад, напред			
Разстояние на отстъп от редова антена	0,0 – 3,048 м			
Посока на страничен отстъп от антена	Ляво, дясно			
Разстояние на страничен отстъп от антена	0,0 – 3,048 м			
Височина на антената	0,0 – 20,0 м			
Посока на отстъп на редова SCM Pro	Назад, напред			
Разстояние на отстъп на редова SCM Pro	0,0 – 3,048 м			
Посока на страничен отстъп на SCM Pro	Ляво, дясно			

Описание	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Разстояние на страничен отстъп на SCM Pro	0,0 – 3,048 м			
SCM Pro височина	0,0 – 20,0 м			
Сензор за ъгъл на волана (WAS)	Няма, наличен			
Ориентация на SCM Pro	Ортогонална, не-ортогонална			
X ъгъл/Стъпка	0 – 360 градуса			
Y ъгъл/ролка	0 – 360 градуса			
Z ъгъл/челюст	0 – 360 градуса			

Автоматично калибриране

Завършено Незавършено

Описание	Бележки
Калибриране на компаса	
Изчакване за позиция	
Първоначална нулева посока на наклон	
Обратна нулева посока на наклон	
Мъртва зона на клапан	
Сензор на ъгъл	
Клапан	
Мъртва зона на UniPilot Pro	
UniPilot Pro	
Кривина	

Настройване на превозното средство

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Ръчно изключване					
Агресивност на мотор	10	1 – 20			
Уп!Pilot Pro свободно движение	0	1 – 20			
Отговор на кормилно управление	10	1 – 20			
Агресивност на насочване	10	1 – 20			
Грешка при отклонение от курса	10	1 – 20			
Придобиване на линия	10	1 – 20			
Отговор при обратен движение	10	1 – 20			
Калибриране на наклон					
Калибриране на сензор за ъгъл на волан (WAS)					

Избор на стойности ИК

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки					Използване на стандартните настройки	Бележки
			1	2	3	4	5		
Стойност ИК	Активирано	Включване, Изключване							

АВТОПИЛОТ

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Активирано управление/автопилот включено/изключено	Активирано	Включване, Изключване			
Вид клапан	Стандартен/ШИМ	Стандартен/ШИМ, стандартно напрежение, обратно напрежение, 1-провод. ШИМ, UniPilot			
Честота на клапана	175 Hz	1 Hz – 15 000 Hz			
Минимален ляв работен цикъл	20%	0,0% – 50,0%			
Минимален десен работен цикъл	20%	0,0% – 50,0%			
Макс ляв раб цикъл	50%	25,0% – 100,0%			
Макс десен раб цикъл	50%	25,0% – 100,0%			
Обща настройка на управлението	25	1,0 – 100,0			
Фина настройка на управлението	25	1,0 – 100,0			
Мъртва зона	9	0 – 9			
Прогнозиране	4,0 сек.	0,0 – 10,0 сек.			
Тест на клапана					
Диагностика на клапана					
Опции → Сензор на волана	Изключено	Включване, Изключване			
Включване/Изключване	Активирано	Включване, Изключване			
Сензор за ъгъл на управление					
Онлайн калибриране					

Корекция на наклона

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Включване/Изключване	Изключено	Включване, Изключване			
Ниво на полето					

НАСТРОЙКИ НА КОНЗОЛА

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Относно					
Цветова схема	Стил 1	Стил 1: светло сиво, Стил 2: тъмно сиво, Стил 3: светло синьо, Стил 4: зелено, Стил 5: червено, Стил 6: бяло			
Яркост на LCD екрана	50	1 – 100			
Нощен режим	Изключено	Включване, Изключване			
Моментна снимка	Изключено	Включване, Изключване			
Калибриране на сензорен екран					
Единици	Мерни единици	Мерни единици, САЩ			
Език	Английски	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			
Часова зона	Америка - Денвър	(Гвърде много за изброяване)			
Сила на звука	60	1 – 100			
Демо GNSS	Изключено	Включване, Изключване			
Отключване на функция	VoopPilot за разпръскач	Включване, Изключване			
	FieldPilot Pro / UniPilot Pro	Включване, Изключване			

НАСТРОЙКИ НА НАВИГАЦИЯ

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Режим на навигация	Правя АВ	Без навигация, права АВ, крива АВ, окръжност, последно минаване, следващ ред, адаптивна крива			
Предварителен преглед по крива	Изключено	Включване, Изключване			

Лента за насочване

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Активност на навигацията при грешка при отклонение от курса	Метри [1,5]	Метри [1,5], Метри [1,50], Сантиметри [150]			
Избираема информация - лява страна	Скорост	Скорост, насочване, обща обработена площ, време за обработка, време, номер на лента,			
Избираема информация - дясна страна	Обработена площ	Налягане на системата, размер на капка, действителна разходна норма, целева разходна норма, обем/приложен продукт, оставащо количество в резервоара/сипоз			

Направляващи линии

Име	Тип направляваща линия	Бележки

Граници и обекти

Име	Тип направляваща линия	Бележки

УПРАВЛЕНИЕ НА ДАННИ

Данни за задача

Име	Бележки

Опции

Описание	Стандартни фабрични настройки	Диапазон/Опции	Предложени настройки	Използване на стандартните настройки	Бележки
Режим на задача	Разширен	Разширен, опростен			

Машинни настройки

Име	Бележки

