



Улучшенный климат начинается с RPU
Позиционер Ridder



- Крайне простая установка
- Не требует обслуживания
- Безошибочное измерение позиции
- Надежность работы
- Более высокая отдача

С и л а и н н о в а ц и й



Стандарт для улучшенного климата



Позиционер Ridder (RPU = Ridder Positioning Unit)

- *Точное позиционирование вентиляционных окон и точная регулировка экранных зазоров благодаря безупречному измерению позиции.*
- *Надежная работа благодаря обратному сигналу неизменно высокого качества о позиции.*
- *Оптимальное управление климатом благодаря передаче верных измерительных данных климатическому компьютеру.*

Позиционер RPU в полной мере способствует оптимальному управлению климатом. Этот новый измеритель позиции измеряет и с точностью передает данные о позиции вентиляционных окон и климатических экранов. Благодаря RPU вы сможете еще лучше управлять климатом в теплице. Это означает увеличение урожая и снижение энергетических расходов. А это хорошо как для окружающей среды, так и для вашей прибыли!

С помощью RPU вы получаете обратный сигнал о позиции в соответствии с новыми, надежными технологиями. RPU является новым стандартом, выступая в качестве решающего связующего звена между климатическим компьютером и приводом. Благодаря улучшенному измерению позиции и, вследствие этого, улучшенной регулировке климата, вы немедленно получите значительное повышение эффективности предприятия.

RPU обладает и другими преимуществами. Например, в отличие от потенциометров, ему не требуется ежегодная юстировка и корректировка обратного сигнала. В потенциометрах имеются изнашиваемые детали, вследствие износа которых измеряемые значения по истечении времени могут потерять точность. Бесконтактная измерительная техника, применяемая в RPU, не подвержена износу. Поэтому обратный сигнал не теряет своего высокого качества.



- **Высокая точность**
Крайне точные измерения. Оптимальный обратный сигнал, также с больших расстояний.
- **Высокая надежность**
Надежный, автоматический измерительный процесс, предназначенный для использования с климатическим компьютером. Применим в новых и уже существующих системах.
- **Большая отдача**
Благодаря точным измерениям вентиляционные окна или климатические экраны лучше управляются. Поэтому применение обеспечивает немедленную отдачу.
- **Пониженный риск**
Разработан с использованием современной техники и в соответствии с последними представлениями о не требующем ухода применении в компьютерно управляемых системах климатического контроля.
- **Простая установка**
Прост в установке, обслуживании и использовании.



Мнение пользователей об RPU?

‘У нас работают сорок RPU. Они точны в работе и соответствуют нашим ожиданиям. Ridder по справедливости заслужил себе хорошее имя в отрасли. Все договоренности неукоснительно выполняются!’
Onno Boers - CombiCoop B.V.



Техника

RPU является идеальным решением для достижения более высокой точности позиционирования вентиляционных окон и климатических экранов в теплицах. Подходит для новых и уже установленных мотор-редукторов Ridder RW. Установка и настройка позиционера RPU проста. RPU быстро вводится в действие с помощью кнопки управления и сигнальных светодиодов. Он непрерывно измеряет позицию и отправляет данные обратно в виде сигнала 4 - 20 мА. Этот сигнал, который является обратимым, генерируется встроенным в RPU датчиком Холла. Над этим датчиком вращается магнитная ось. Она смонтирована на оси выключателя системы концевого выключателя мотор-редуктора RW. Эта технология обеспечивает в течение долгого срока точный обратный сигнал о позиции.

RPU постоянно отслеживает правильность измерительного сигнала. Если измеренное значение отклоняется от ожидаемого значения, то RPU генерирует ошибку и посылает сигнал 0 мА. Это возможно, например, во время временного перерыва подачи питания на RPU. Если RPU связан с системой концевого выключателя мотор-редуктора RW, то ошибка автоматически восстанавливается по достижении конечного положения. Это обеспечивает надежность работы RPU.

Диапазон измерения RPU оптимально согласовывается с диапазоном хода системы вентиляции и экранирования. RPU измеряет позицию с точностью 0,04% от заданного диапазона измерения. Потенциометр достигает точности всего 0,5%. На практике это означает, что RPU измеряет позицию вентиляционных окон с точностью 0,5 мм, а климатических экранов с точностью 2,0 мм. RPU также может установить диапазон измерения меньше, чем диапазон хода системы.



Технические характеристики RPU

Позиция	Значение
На выходе RPU	4 - 20 мА
Питание RPU	24 В AC/DC (1,3 Вт)
Питание на выходе 4 - 20 мА	24 В DC (0,5 Вт)
Шаги измерения 4 - 20 мА	2679 (0,006 мА на шаг)
Максимальное число оборотов	512





RPU – это не единственный продукт, который мы выпускаем для отрасли садоводства. Мы поставляем во всем мире полный ассортимент электромеханических систем управления (встроенные блоки управления) для перемещения вентиляционных окон и климатических экранов. С нашими различными продуктами и системами мы предлагаем садоводам комплексные решения. Долговечные и инновационные. Потребности наших заказчиков находятся в центре нашего внимания.



Ridder Drive Systems

Lorentzstraat 36-38
 Postbus 360, 3840 AJ Harderwijk
 Т: +31 (0)341 416 854
 Ф: +31 (0)341 416 611
 И: www.ridder.com

Измерительно-управляющая продукция

	Управлять		Измерять	Измерять и Управлять		
	RMS300 Блок управления двигателем	RLL300 Блок управления двигателем		RPU Позиционер	RMS300 Блок Управления двигателем RPU Позиционер	RLL600 Блок управления двигателем
Высокая точность						
Точное позиционирование вентиляционных окон	+	+	++	++	+++	
Точное управление позицией в системе последовательного хода					+++	
Точное позиционирование климатических экранов	+	+	++	++	+++	++++
Синхронный ход климатических экранов					++	+++
Высокая надежность						
Надежная техника измерения позиции			++	++	+++	+++
Долговечная техника управления	++	++		++	+++	+++
Непрерывный отчет о состоянии	++	++	++	++	+++	+++
Не подвержен механическому износу	+	+	++	++		
Водо- и пыленепроницаемый	+++	+++	+++	+++	++	++
Большая отдача						
Максимализация попадания света путем дополнительного пульсирования экранного пакета						++++
Оптимальное управление критическими климатическими факторами			++	++	+++	++++
Экономия энергии за счёт лучшего управления			++	++	+++	++++
Вложение с коротким сроком окупаемости	+	+	+++	+++	+++	++++
Экономия на монтажных расходах и времени	+	+++	++	+++	++	++
Долгий срок эксплуатации	+	++	++	++	++	++
Не требует техобслуживания	++	++	+++	+++	++	++
Пониженный риск						
Автоматическая защита и перезапуск после перегрузки	++	++		++	+++	+++
Автоматическая защита и перезапуск после смены фазы	++	++		++		
Автоматическая защита и перезапуск после выпадения фазы	++	++		++		
Автоматический перезапуск после защитного выключения	++	++		++	++	++
Обнаружение и исправление позиционных отклонений	++	++	++	++	++	++
Сигнал о состоянии при неполадке	++	++	++	++	+++	+++
Простая установка						
Просто и быстро устанавливается	+	+++	++	+++	+	+
Предотвращает ошибки настройки термической защиты	++	++		++	++	++
Полностью каблированное решение		++		++	++	++

Ваш поставщик: