



ENGO Ltd., 91700 Slovakia, Trnava,
Spartakovská 39
Tel.: ++421 33 / 550-43-88
Fax: ++421 33 / 550-43-89
e-mail: zatko@engo.sk
www.engo.sk
www.kvetyzahrada.sk
www.pweurope.com



ООО «ЭНГО», 03151, Украина, Киев,
ул. Волынская 48/50, оф. 413
Тел.: +38 044 / 249-98-66
Факс: +38 044 / 249-98-65
e-mail: engo@ukr.net
www.engo.com.ua

Сравнительная характеристика

Декодеры или Сателлиты?



Какой вариант лучше подойдет Вам?

Декодерные системы используются для орошения полей для гольфа в Северной Европе уже на протяжении нескольких десятилетий. Существует повышенный интерес к декодерным системам и в остальном мире благодаря более низким ценам и эстетической привлекательности. Сателлитные системы рекомендуют многие лучшие дизайнеры в мире из-за их распределенной информации, легкости обслуживания и системы резервного копирования.



Компания «Торо» предоставляет самое современное оборудование для орошения гольф-полей, в том числе декодерные и сателлитные системы. При принятии решения, какой тип системы выбрать для установки, убедитесь, что вы обладаете полной информацией и сделайте правильный выбор.

Решение о том, использовать декодеры или сателлиты для полива Вашего гольф-поля зависит от множества факторов, которые подробно изложены в данном документе. Все это вы должны принять во внимание при выборе лучшего для Вас способа

управления поливом. Обе системы были успешно использованы на территориях всех размеров и типов, которые, в основном, определялись по предпочтениям пользователя особенностями и преимуществами по сравнению с бюджетом проекта.

При рассмотрении изменений в аппаратной системе орошения, встретитесь с местными профессионалами «Торо», чтобы обсудить плюсы и минусы каждой системы, и то, как они подходят Вашему полю. Декодерные системы сэкономят больше денег на стоимости кабеля и установке, но в дальнейшем могут иметь более высокие затраты из-за дополнительного обслуживания, подготовки кадров и простоев. С другой стороны, декодерная система может быть правильным решением, где необходим только дополнительный полив, или там, где сателлит явно виден. Чтобы выбрать правильную аппаратную систему для вашего поля, задайте себе следующие вопросы:



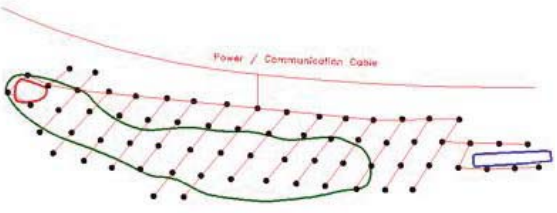
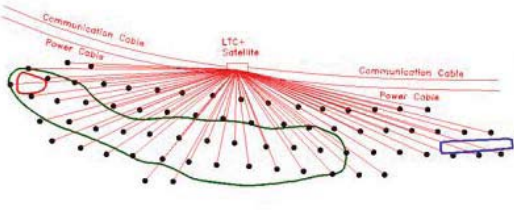
- Выживет ли мой газон без автоматического полива?
- Расположено ли мое поле в области возможного попадания молнии?
- Является ли поле подверженным затоплению или вандализму?
- На какую стоимость установки Вы рассчитываете?
- На какую стоимость расходов на техническое обслуживание Вы рассчитываете?

Независимо от того, какую систему вы бы ни выбрали, «Торо» стремится предоставить Вам самые лучшие товары для орошения, опыт и доступную поддержку в отрасли. Для получения информации по той или другой теме орошения гольф-полей, пожалуйста, свяжитесь с Вашим местным представителем «Торо».



Декодеры или спутники?

Два варианта для ирригации гольф-поля. Что Вам больше подходит?

ДЕКОДЕРЫ	САТЕЛЛИТЫ
<p>Декодеры используют один двухжильный кабель для передачи энергии и данных одновременно. Система "интеллект" получает сигнал от компьютера с центральным управлением, используется менее дорогая аппаратура и меньшее количество кабелей, в результате чего стоимость системы при установке ниже.</p>	<p>Спутниковые системы используют контроллеры, которые расположены на каждом отверстии для работы ряда станций. Они направлены на совместную работу с центральным компьютером или запрограммированы работать самостоятельно используя Control Pad.</p>
	
Преимущества	Преимущества
<p>Меньше начальные затраты на приобретение Оборудование и трудовые затраты ниже, чем у спутниковых систем.</p>	<p>Легче устранять неполадки и содержать Из-за того, что основные компоненты и кабельные соединения располагаются на поверхности земли, спутники можно быстро диагностировать и легко ремонтировать.</p>
<p>Нет видимых компонентов на поле Все части расположены под землей, уменьшая риск потенциального ущерба от вандализма, затопления или опасного пересечения оборудования.</p>	<p>Резервный полив в случае сбоя ПК или связи Если сигнал на центральный компьютер потерян, спутники продолжают работать на 100% возможности потока управления полива.</p>
<p>Устанавливается и расширяется быстро При меньшей потребляемой мощности и прямого установления под землей, можно легко соединять и устанавливать дополнительные станции для дополнительного покрытия.</p>	<p>Более эффективная защита от перенапряжений Все станции работают от спутника, поэтому для лучшей защиты заземленные стержни расположены в одной точке возле каждого контроллера.</p>
<p>Использование низкого напряжения Декодеры во время работы потребляют меньше энергии, что исключает необходимость кабелей высокого напряжения на поле и специализированной электротехники для установки или ремонта.</p>	<p>Идеально для строительства и расширения Пьедесталы могут работать без подключения к компьютеру, что обеспечивает незамедлительное орошения при установке.</p>
<p>Используется меньше проводов Система двухпроводной связи может сэкономить до 40% от расходов на проводку.</p>	<p>Нет необходимости в специальном оборудовании для полива Ремонтные бригады легко могут оросить поле с пьедестала лицевой панели или переключателя без использования специализированных устройств или программного обеспечения.</p>
Недостатки	Недостатки
<p>Более длительное время обслуживания Диагностика декодер-системы может занять больше времени и, в зависимости от типа и места повреждения, может повлиять на большую площадь поля.</p>	<p>Внешние повреждения Наземная установка спутников более подвержена вандализму, наводнению или другим факторам окружающей среды.</p>
<p>Информация не распределяется Декодеры не имеют резервных систем, которые обеспечивают продолжение запланированного орошения в случае выхода из строя компьютера или связи.</p>	<p>Более высокие затраты на проводку Для спутников используется более централизованная операционная система, которая требует больше проводов для подключения к каждой станции.</p>
<p>Более трудно обеспечить волну сопротивления Единицы декодера располагаются по всему полю, наземные точки размещаются дальше от компонентов системы, чем при спутниковой системе. Таким образом достичь такой же уровень защиты заземления сложнее.</p>	<p>Видимые аппаратные компоненты В зависимости от стиля дизайна и предпочтений владельца, видимый пьедестал контроллеров может выглядеть недостаточно эстетически.</p>
<p>Требует специализированной установки Большинство соединительных и подземных систем требуют безупречной установки с целью обеспечения надлежащего функционирования. Работу должны выполнять подготовленные подрядчики и ремонтные бригады.</p>	<p>Ограниченное количество станций Расширение оросительной системы может быть ограничено по количеству станций на спутнике.</p>