

Встроенное и готовое к использованию решение



Подключение для полного контроля круговой дождевальной установки из любого места.

ICON Link представляет собой модуль удаленного управления, предназначенный исключительно для интеллектуальных панелей Valley, ICON®. Он обеспечивает возможность удаленного управления функциями панели управления и мониторинга круговой дождевальной установки с помощью мобильного приложения AgSense® или через систему BaseStation3™ (интеллектуальное решение орошения от Valley). Благодаря расширенному набору функций модуль ICON Link обеспечивает обработку команд с лучшим в отрасли быстродействием. Модуль ICON Link позволяет полностью использовать потенциал интеллектуальных панелей ICON компании Valley из любой точки земного шара.



Основные функции

- Мониторинг и контроль круговой дождевальной установки и панели
- Исчерпывающие отчеты
- Модем с возможностью замены на месте эксплуатации
- Оповещения по электронной почте и в виде текстовых сообщений
- BaseStation3 и ссылки на API сторонних поставщиков
- Система обнаружения кражи кабелей и контроля насоса*
- Приложение AgSense доступно в магазинах App Store и Google Play

*Требуется дополнительное оборудование или подписка.



Полный контроль и мониторинг

- Управление дождевальной установкой с мобильного устройства или настольного компьютера.
- Доступ к состоянию круговой дождевальной установки в реальном времени и другим данным.



Исчерпывающие отчеты

Широкий диапазон настраиваемых пользователем отчетов, включая следующие показатели.

- Время работы насоса и вспомогательного выхода по полю или углу
- Объем внесенной воды по полю или углу
- Объем внесения в дюймах на акр по полю или углу



Модем с возможностью замены на месте эксплуатации

- Заменяемые дочерние платы совместимы практически со всеми системами сотовой связи по всему миру
- Возможность смены сотового оператора при перемещении модуля на другое поле, не входящее в зону покрытия текущего оператора
- Предотвращение устаревания модуля вследствие изменения сотовых технологий, зон покрытия или слияния компаний сотовой связи



Оповещения по электронной почте и в виде текстовых сообщений

- Широкий диапазон выбираемых пользователем оповещений (по электронной почте и в виде текстовых сообщений), включая сообщения о запуске, остановке, изменениях направления, застреваниях, безопасности, давлении, включении или выключении питания, подачи воды, вспомогательных устройств, разряженной или неисправной батарее и системе предотвращения краж проводов



BaseStation3™

- Простой мониторинг и контроль функций круговой дождевальной установки и панели управления в системе BaseStation3



Ссылки в API на сторонних поставщиков

- Текущая система мониторинга API содержит ссылки на нескольких разработчиков программного обеспечения для сельского хозяйства, включая: Ag Connections, CropMetrics, DN2K, iCropTrak, MapShots, Servi-Tech, HydroBioARS, AgriTrend, Granular Ag и Irrinet



Система обнаружения кражи кабелей AgSense® и дополнительная система контроля насоса

- Комплект системы контроля для предотвращения краж кабелей с возможностью круглогодичного контроля и оповещений о кражах
- Дополнительные модули для полного автоматизированного контроля расположенных удаленно насосов и систем внесения удобрений

Функции ICON Link

| | Мониторинг | Контроль |
|--|------------|----------|
| Включение/выключение питания | ✓ | ✓ |
| Включение/выключение круговой дождевальной установки | ✓ | ✓ |
| Включение/выключение насоса | ✓ | ✓ |
| Запуск по времени | | ✓ |
| Остановка по углу | | ✓ |
| Остановка по времени | | ✓ |
| Внесение (акродюймы) | ✓ | |
| Глубина промачивания | | ✓ |
| Состояние вспомогательного реле | ✓ | ✓ |
| Вспомогательные таблицы | | ✓ |
| Уровень заряда батареи | ✓ | |
| Сигнал сотовой связи | ✓ | |
| Время полного оборота | ✓ | |
| Зона столкновения/перекрытия | ✓ | |
| Текущее время цикла | ✓ | |
| Направление | ✓ | ✓ |
| Концевой водомет | ✓ | ✓ |
| Приблизительная норма | ✓ | |
| Расход | ✓ | |
| Местоположение по GPS | ✓ | |
| Статистическая отчетность | ✓ | |
| Последнее показание | ✓ | |
| Считывание запроса | | ✓ |
| Ожидаемые запланированные команды | ✓ | |
| Многочисленные запланированные команды | | ✓ |
| Осадки | ✓ | |
| Оставшийся сектор оборота | ✓ | |
| Время работы | ✓ | |
| Скорость | ✓ | ✓ |
| Скорость по направлению | | ✓ |
| Оповещение о состоянии | ✓ | |
| Оповещение о застревании | ✓ | |
| Сбои системы | ✓ | |
| Температура | ✓ | |
| Мониторинг с целью предотвращения кражи кабеля* | ✓ | |
| VRI по направлению | | ✓ |
| Таблицы VRI | | ✓ |
| Давление воды | ✓ | |