

BMSline

Программируемый цепной привод
Для интегрирования автоматических окон в Систему Управления



BMSline это новая линия приводов, оснащенных электрической схемой, которая позволяет наладчику установить параметры, согласно требованиям установки.

Кроме того приводы могут легко интегрироваться в Систему Управления Зданием посредством входа, чтобы можно было устанавливать параметры на основе всех требований потребителя в любой момент через линию соединения BUS и для получения feedback в реальное время и расположение окна. Электрическая схема BMSline была спроектирована для серии QUASAR e VEGA (TwinQuasar и TwinVega включительно) с питанием на 24 Vdc. Установка параметров возможна на момент заказа, перед монтажом или вовремя монтажа; последовательно в каждый момент, посредством соединительной линии через BUS, возможно из любой точки мира через веб.

Программируемые параметры

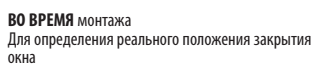
- Ход
- Скорость
- Сила
- Реальное положение окна
- Процент открытия

Сценарий

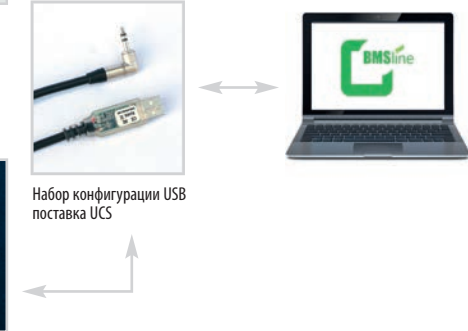
- Уменьшение риска раздавливания
- Скорость синхронизации для приводов на одном и том же окне
- "Мягкое" закрытие окна
- Бесшумная работа в случае проветривания и большая скорость, и сила, в случае удаления дыма
- Местные выключатели окна даже при наличии централизованного контроля



ПЕРЕД монтажом

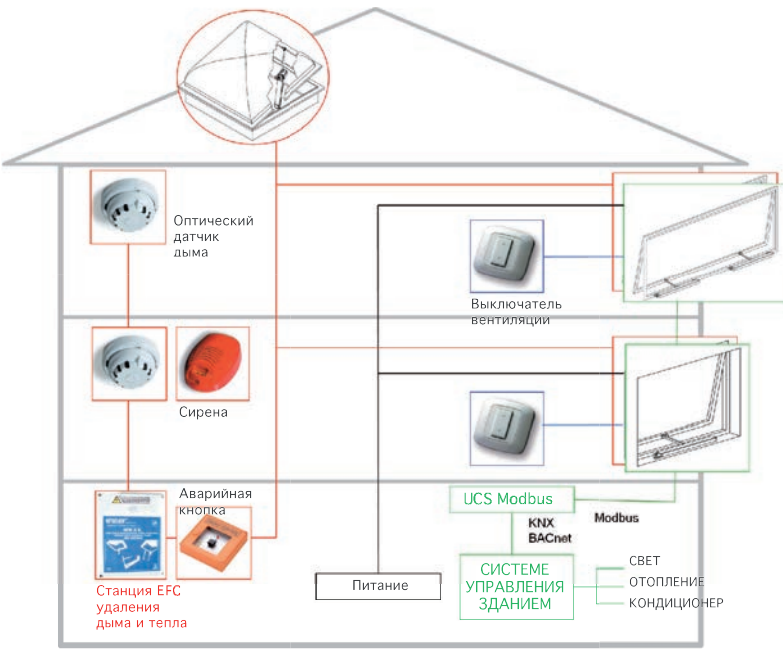


ВО ВРЕМЯ монтажа



Подключить приводы к Системе Управления Зданием

Вход UCS в состоянии перевести протокол коммуникаций BUS (Modbus RTU) в другие протоколы BUS стандарт (KNX, BACnet, ...) для интегрирования автоматизации окон с другими системами, как отопление, кондиционер, свет, и т.д. контролируемые системами Управления Здания.



ЗЕЛЕНАЯ АРХИТЕКТУРА

BMSline позволяет управлять автоматикой окон и получать feedback по их состоянию, для того чтобы оптимизировать экономию энергии и гарантировать хорошее состояние среды обитания здания, обеспечивая в то же самое время безопасность и удаление дыма в аварийных случаях.

Agricultural Bank of China
Beijing



Expo Pavilion 2000
Hannover



Kimmel Center
Philadelphia



Organisation Mondiale
de la Propriété Intellectuelle
Genève



UCS

Ultraflex Control Systems Srl
Via XXV Aprile 45 - 16012 Busalla (GE) - ITALY
Ph. +39 010 9768232 - Fax +39 010 9768233
ucs@ultraflexgroup.it
www.ultraflexgroup.it/ucs
www.ultraflexcontrolsystems.com

Ultraflex Group

Другие предприятия



ULTRAFLEX S.p.A.
UFLEX UFLEX USA Inc.
Судовые системы управления рулем и моторами



UFLEX S.r.l.
Продажа навигационного оборудования по миру
Системы и оборудование для потребления энергии



INDUSTRIA DI LEIVI S.r.l.
Механические системы дистанционного управления в промышленном секторе

UCS

ДИСТАНЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОКОН

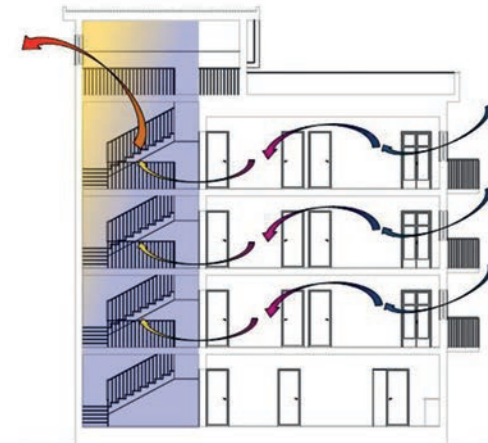
UCS
ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS

Комфорт, энергоэффективность и безопасность

ЗЕЛЕНАЯ АРХИТЕКТУРА

НАТУРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ для хорошей среды помещения и экономии энергии

- Снижение использования воздуха кондиционера
- Ночное проветривание
- Интегрирование в системы
- Ручная команда (во избежание дороговизны установки)



АВАРИЙНЫЕ СИСТЕМЫ

УДАЛЕНИЕ ДЫМА И ТЕПЛА
для защиты помещения в случае пожара

- Дым - это первая причина смерти во время пожара в помещении
- Аварийные выходы и лестничные проемы должны быть свободными от дыма
- Пожарники должны свободно входить в помещения для спасения жизней и тушения огня



Станции управления

Станции EFC для удаления дыма, тепла и вентиляция

Станции EFC могут быть подключены к системам управления зданием (BMS)



СТАНЦИИ CRM система управления и метеорологический датчик



EPS система защиты против сдавливания для автоматизированных окон



СИСТЕМЫ ЗАКРЫВАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

Для движения створки в разные позиции внутри рамы



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД

Для вентиляции и удаления дыма, тепла



VEGA уменьшенные размеры

Обшивка из литого окрашенного алюминия(серый, белый и черный).
Цепь двухзвенная iPhox .
Не нужно регулировать конец хода в положении закрытия.
Подходит для вставки внутри профилей сплошных фасадов.

VEGA RF

Версия 100-240 Vac с радио управлением

VEGA RF-RAIN

Версия 100-240 Vac со пультом управления и соединением напрямую с датчиком дождя

SYNCHRO VEGA

Синхронизированная скорость для установки до 4 х моторов на одной и том же окне.

VEGA BMS Пожалуйста, обратитесь к разделу "BMSline"

Версия по заказу IP42

QUASAR максимальная производительность при небольших размерах

Корпус из литого окрашенного алюминия(серый, белый и черный).
Цепь двухзвенная iPhox.
Не нужно регулировать конец хода в положении закрытия.
Подходит для установки внутри профилей сплошных фасадов.

QUASAR L

Кожух из прессованного анодированного алюминия (серебро) или окрашенный (белый и черный)

Наличие ходов: 600mm -750mm -1000mm

SYNCHRO QUASAR

SYNCHRO QUASAR L

Синхронизированная скорость для установки до 4х моторов на одном и том же окне.

QUASAR BMS Пожалуйста, обратитесь к разделу "BMSline"

Версия по заказу IP42



SINTESI легко монтируется

Кожух из прессованного анодированного алюминия (серебро или бронза) или окрашенный (белый).
Цепь с простым звеном, два хода на выбор.
Сила толчка 180N (90 для хода 380 mm)
Сила тяги 300N (200N для версии на 24 Vdc)

SUPER MASTER самый длинный ход и наибольшая сила

Кожух из анодированного прессованного алюминия (серебро и бронза) или окрашен (белый).
Цепь двухзвенная крупного размера.
Сила 400N (300N для хода 800 mm)

TWIN QUASAR e TWIN VEGA

Две толчковые точки для больших и тяжелых створок
Кожух из анодированного прессованного алюминия (серебро)или окрашенный (белый или черный).
Цепь двухзвенная iPhox с синхронной скоростью.
Не нужно регулировать конец хода в положении закрытия.
Для лучшего эстетического эффекта можно сделать по заказу длину привода по ширине створки

СТЕРЖНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ

Для автоматизации тяжелых окон, куполов, окон shed, солнцезащитные лопасти и жалюзи



MAX стержневой привод

Кожух из анодированного прессованного алюминия (серебро и бронза).
Степень защиты IP65.
Устройство для крепления фиксированного или движущего кронштейна по всей длине профиля привода.

Имеется на заказ специальная версия (Max WPR) для установки снаружи.

Подвижный кронштейн

FORCE стержневой привод более мощный

Кожух из анодированного прессованного алюминия (серебро).
Степень защиты IP65
Стержень из стали iPhox.
Поставляется с кронштейном крепления и соединителем



Набор редуктора хода

ULYSSES стержневой привод с уменьшенными размерами

Подходит для установки на профиль переплета для автоматизации солнцезащитных лопастей и окон жалюзи.
Кожух из алюминия прессованного анодированного (серебро).
Повышенная защита (IP65).

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ С КРЕМАЛЬЕРОЙ



RACK привод с cremальерой

Кожух из прессованного анодированного алюминия (серебро).
Степень защиты IP55
Крепёжные устройства с фиксированным или подвижным кронштейном (оба заказываются отдельно).
Для достижения больших точек толчка на той же створке, можно создать разные конфигурации, используя другие cremальеры с движком или нет.

Установка на три толчковые точки:

- 1 Привод Rack
- 1 Группа Rack
- 1 Привод Rack вспомогательный
- 3 Фиксированные опоры
- 2 Соединительные штанги

Сила толчка: 650N (230 Vdc), 750N (24 Vdc)

РУЧНЫЕ СИСТЕМЫ

для дистанционного управления любого окна со всей надежностью и экономичностью

группы приводов



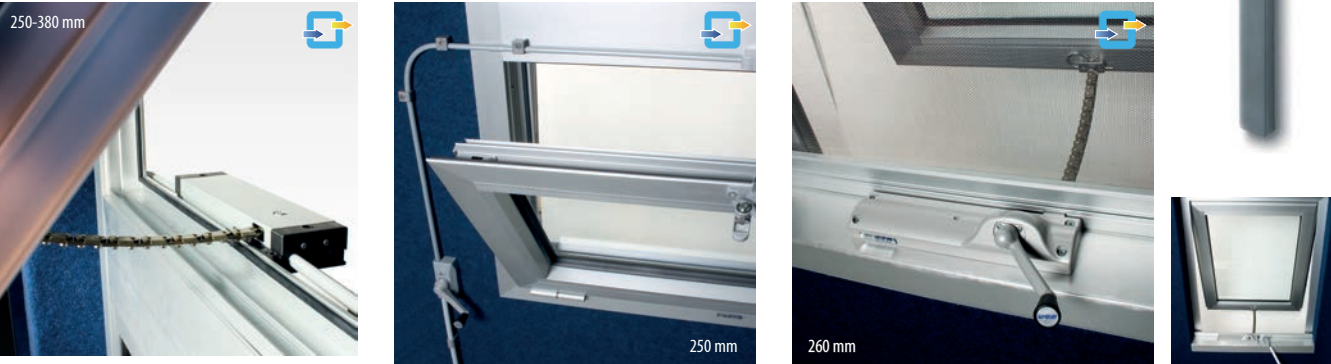
Простой привод

Зубчатый привод

Мини привод

Плоский привод

МЕХАНИЗМЫ ОТКРЫТИЯ



ЦЕПНОЙ МЕХАНИЗМ

олее подходят для открытия фрамуг, навесных и равновесных окон.
Окрашенный кожух из прессованного алюминия (белого) или анодированного (серебро, темная бронза).

ЗАЩЕЛКА ДЛЯ ФРАМУГ

Более экономичное и функциональное решение для открытия фрамуг. Структура из литого окрашенного сплава (белого, черного, серого).

CAT

Ручной цепной привод для открытия потолочных окон и фонарей при помощи маневрирующего стержня. Версия с ручкой позволяет открывать навесные окна на высоте человеческого роста без снятия возможной противомоскитной сетки.
Окрашенный кожух из литого алюминия (белый, черный, серый).

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

для удаления дыма и тепла в аварийных случаях

Имеется в наличии целая гамма цилиндров, клапанов, баллончиков с CO₂ и другие принадлежности для конфигурации системы удаления дыма и тепла в аварийных случаях по европейским нормам EN 12101-2. В случае использования для вентиляции, пневматические цилиндры могут быть подключены напрямую к установке сжатого воздуха.

Пневматические цилиндры
Цилиндры с двойным действием (закрытие и открытие). Оснащенные механической блокировкой в позициях конца хода (имеются в наличии на заказ версии без блока). Блок питания передний или задний (на заказ). Для установки двух цилиндров на одной и той же створке необходимо использовать версию без блока

180 -1000 mm
Ø 35 mm

КЛАПАНЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

Нужны для перфорации баллончика с CO₂ и таким образом активирования открытия цилиндра последовательно от теплового или электрического сигнала (разрушение термочувствительного флакончика) происходящего от электрического воздействия, которое может идти от станции, которая через сенсоры, считывает наличие дыма и повышенной температуры.

Для дальнейшей информации по гамме продуктов Ultraflex Control Systems, обращаться за консультацией в каталог, на веб-страницу или просим обращаться в наш сервис Технической Помощи.
Без всякого оповещения Ultraflex Control Systems S.r.l. оставляет за собой право производить необходимые модификации продукта.

Некоторые модели имеются на заказ, при одобрении UL или UR и ГОСТ