

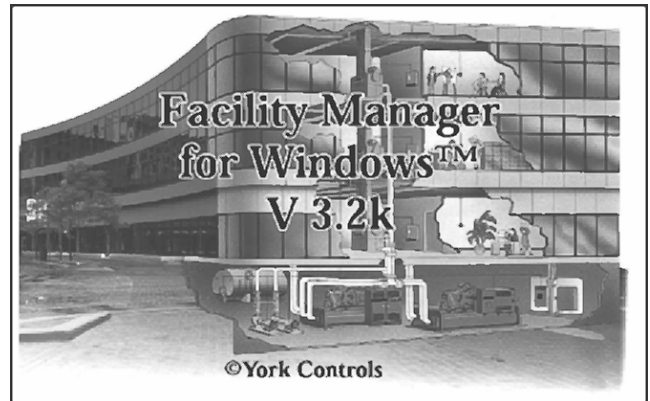
Система диспетчеризации (SCADA) YORK Facility Manager

Современный мир — это мир постоянно растущих потребностей, для удовлетворения которых необходим рост прибыли, а значит, кроме всего прочего, снижение затрат.

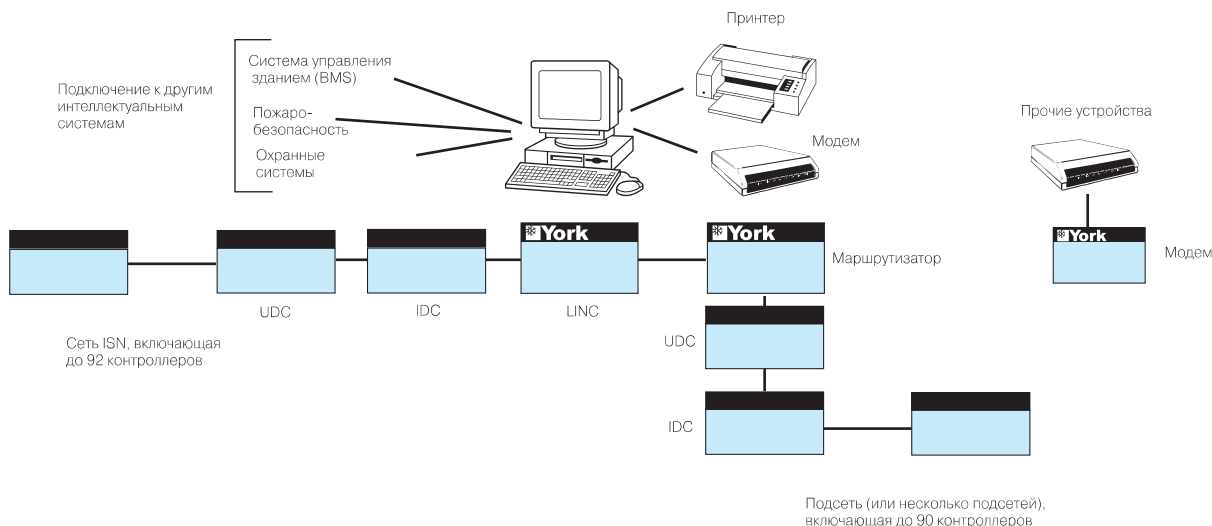
Для наблюдения, регулировки, выяснения причин аварий, ремонта и других операций по обслуживанию систем кондиционирования даже одного здания необходим целый штат квалифицированных рабочих. Кроме того, неизбежны затраты на электроэнергию, дорогостоящий ремонт и замену оборудования, которых нередко можно было бы избежать, заранее имея быстрый доступ к информации о состоянии отдельных частей или системы в целом. Решение этой задачи нашли специалисты компании YORK, создавшие систему диспетчеризации Facility Manager для Windows. Используя мощный графический интерфейс Facility Manager, любой работник, имеющий даже минимальную подготовку, может при помощи одного компьютера управлять всеми инженерными системами одного или группы зданий.

Система диспетчеризации настраивается индивидуально для каждой системы. При этом учитывается не только график работы диспетчера, набор оборудования, виды и количество отчётов и аварийных сообщений, но и дизайн, графические решения и многое другое по желанию заказчика. Кроме того, возможна интеграция с различными системами других производителей, например, системами пожаробезопасности и освещения, охранными системами.

Возможность мониторинга в режиме реального времени, включение sireны аварийной сигнализации, создание архивов и другие функции, описанные ниже, позволяют не только снизить расходы, но и обезопасить ваш дом, офис или целый комплекс зданий от аварий, пожаров и несанкционированного проникновения, позволяя вам переключиться на более важные проблемы!



Подключения

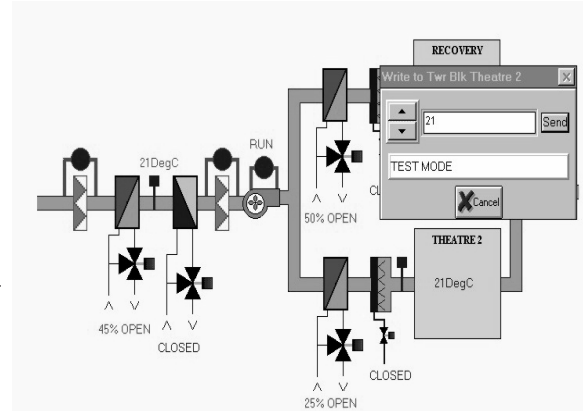


Особенности

- ◆ Контроль работы оборудования через анимированные схемы;
- ◆ Возможность вставки графических и видео файлов;
- ◆ Древовидная многоуровневая структура экранных меню;
- ◆ Архивация и отображение сообщений об авариях в виде графических схем и ярлыков;
- ◆ Многопользовательский интерфейс с различными уровнями доступа;
- ◆ Составление отчётов и обработка данных по заданному расписанию;
- ◆ Доступ к другим подключённым сетям и интеллектуальным системам (BMS, пожаробезопасности, охраны);
- ◆ Совместимость со стандартными персональными компьютерами, работающими под Windows.

Схемы

- ◆ Возможность создания 500 анимированных схем с 400 объектами в каждой;
- ◆ Управление оборудованием посредством изменения уставок, вкл/выкл и др.;
- ◆ Перемещение между схемами посредством ярлыков;
- ◆ Доступ и управление экранным меню через древовидную структуру;
- ◆ Одновременное выведение четырёх схем, принадлежащих разным древовидным структурам;
- ◆ Выведение текстового сообщения при аварии;
- ◆ Общие схемы для систем со сложной структурой;
- ◆ "Быстрая регистрация": активное отображение десяти параметров в виде диаграмм и графиков;
- ◆ Импортирование отсканированных картинок и графических файлов (BMP, WMF);
- ◆ Базовый набор графических инструментов, 16 миллионов цветов;
- ◆ Режим тестирования FM без подключения оборудования



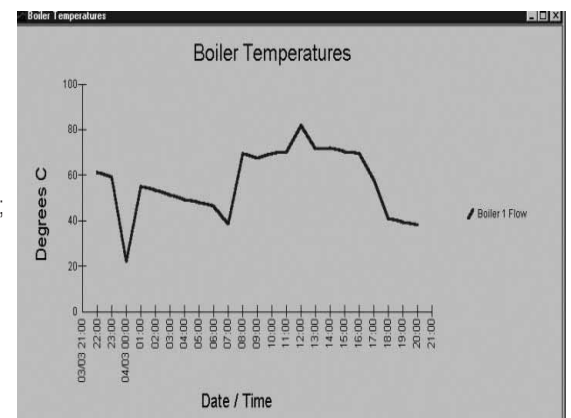
Обработка сообщений об отказах

- ◆ Сообщения об авариях имеют наивысший приоритет в среде Windows;
- ◆ Задание приоритета для аварийных сообщений (20 уровней и цветов);
- ◆ Возможность прямого доступа к схемам и сервисным сообщениям посредством пиктограмм;
- ◆ Получаемое сообщение выводится на задний план и не останавливает выполнение текущей функции;
- ◆ Звуковой сигнал аварийной сигнализации;
- ◆ Занесение даты и времени подтверждения аварии оператором;
- ◆ Архивная база данных, в которой сохраняются до 1 миллиона сообщений о нарушениях;
- ◆ Сортировка данных, например, по типу нарушения, тексту, дате и т.д.;
- ◆ Опция автоматической печати.



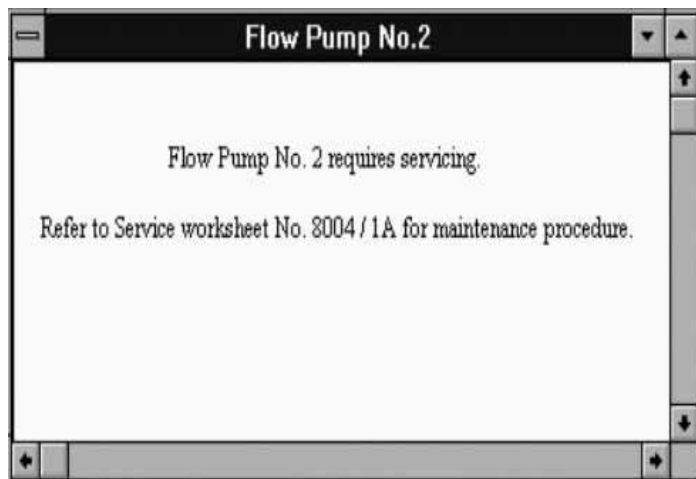
Диаграммы и графики

- ◆ Изображения в виде форм, линий, в 2D или 3D формате;
- ◆ Аналоговые или цифровые архивы;
- ◆ Одновременное отображение нескольких графиков (до 8000 точек);
- ◆ Автоматическое или ручное масштабирование;
- ◆ Отображение текущих значений, архивация или сравнение данных;
- ◆ Быстрый или медленный (вперёд/назад) просмотр архивных данных с помощью полосы прокрутки;
- ◆ Данные могут быть представлены в виде таблиц и графиков;
- ◆ Формат базы данных MS Access (MDB);
- ◆ Экспортирование в файл "Clipboard"/образ.



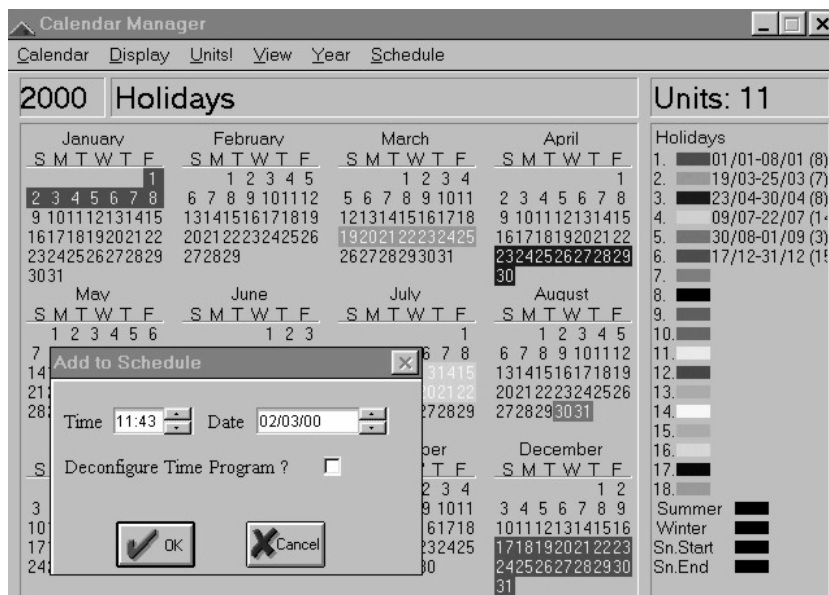
Сервисные сообщения

- ◆ До 500 файлов с сообщениями произвольной конструкции. В каждом файле до 8000 символов;
- ◆ Ярлыки поступающих сообщений о нарушениях;
- ◆ Автоматическая печать при наличии отказа (задаётся);
- ◆ Расписание выполнения технического обслуживания по времени или в зависимости от имеющих место событий;
- ◆ Функция записной книжки или подсказки;
- ◆ Диагностика работы системы/инструкция по эксплуатации и выполнению технического обслуживания;
- ◆ Сообщение о выработке заданного числа часов работы;
- ◆ Инструкция для персонала;
- ◆ Подсказка может быть вызвана из любого сообщения об аварии.



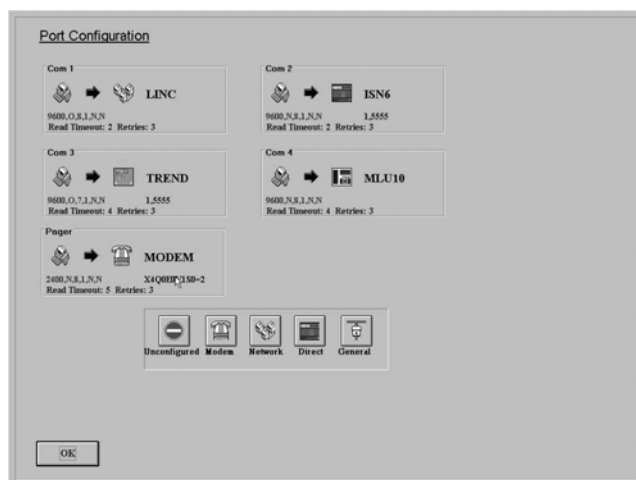
Организация данных/календарь

- ◆ Управление системой по расписанию;
- ◆ Выполнение команд считывания/записи по заданному графику;
- ◆ Команды для управления группами оборотов;
- ◆ Календарь нерабочих дней на 40 лет вперёд;
- ◆ Выбор частоты сбора данных;
- ◆ Архивация любых данных;
- ◆ Формат баз данных MS Access (MDB) или ASCII (CSV);
- ◆ Запуск схем для сбора данных в заданный момент времени.



Коммуникации

- ◆ FM совместима со всей продукцией YORK ISN, чиллерами и оборудованием для кондиционирования воздуха;
- ◆ Поддерживает до четырёх коммуникационных портов;
- ◆ Терминальный режим "On-line";
- ◆ Конфигурируется пользователем. Может быть выполнено добавление новой информации/стирание/модификация;
- ◆ Адресация по имени;
- ◆ Диагностика и советы;
- ◆ Может поддерживаться несколько систем FM;
- ◆ Доступ в систему York Engineering System (YES);
- ◆ Передача сообщений об авариях на пейджер (протокол TAP);



York Talk

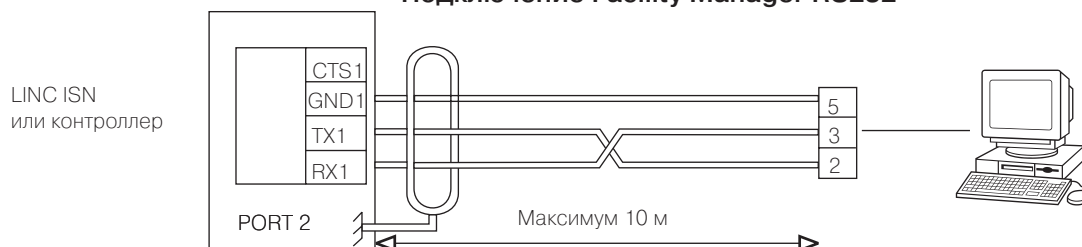
- ◆ Дополнительные драйверы для интеграции с различными системами других производителей, такими как системы пожаробезопасности и освещения, охранные системы и т.д.
- ◆ Считывание/запись данных внутри сети;
- ◆ Интерактивная база данных;
- ◆ Простота экранных меню, общий формат;
- ◆ Универсальные драйверы - открытый домен;
- ◆ Открытые драйверы - свободно распространяются авторами;
- ◆ Частные драйверы - с поддержкой изготовителя;
- ◆ Терминальный режим;
- ◆ Windows 95, 98 и NT.
- ◆ Стандартные драйверы: BICC Andover 256 BMS, Trend BMS, ISN BMS и Simmtronic Lighting
- ◆ Дополнительные драйверы: (за более подробной информацией обратитесь, пожалуйста; на York) BMS Allen Martin, American Automatrix, Cylon Staefa, Thorn Security, Transmittom*
- ◆ Системы пожаробезопасности и освещения: Argus 5000, Esser, Notifier, Philips IFS*
- ◆ Системы отопления, вентиляции и кондиционирования: Delrac, Denco, Liebert*, Sabroe, Sen Tech
- ◆ Сети: Batibus, Echelon, Infa, J-Bus, Netbios (Ethernet, ArcNet), PHP PUP, RS232
- ◆ Безопасность: Codepoint-Access Control*, Europlex, Menvier, Vicon VPS, CCTV, Videmech CCTV*, Vision Systems-Video
- ◆ Прочее: Compass Network, Lodgistix- Бронирование отелей, PCLabs -PCL7111B, Philips SOPHO*



* Терминальный режим RS232 требует разрешения изготовителя. Прочие драйверы требуют поддержки изготовителя.

Инсталляция

Подключение Facility Manager RS232



Техническая характеристика продукции

Минимальные требования к персональному компьютеру (не рекомендуется использование Compaq)

Процессор	Pentium 200 МГц
RAM	32 мБ
Жесткий диск	1 ГБ
Видеокарта	SVGA с RAM 2 МБ
Дисковод	3.5", 1.44 МБ
Последовательный порт	1 (для специальных драйверов требуется дополнительный порт)
Параллельный порт	2
Мышь	Microsoft Bus
Клавиатура	102 или более кнопки
Операционная система	Windows 95, 98 и NT
Принтер	совместимый с Windows (цветной или черно-белый)