



MPXPRO

MX20*

MPXPRO платформа, созданная для полного управления мультиплексными витринами, обеспечивает не только энергосбережение, но и простоту установки и эксплуатации. Платформа производится в версии «Ведущий» с часами реального времени и RS485, а также в версии «Ведомый» (которая может быть сконфигурирована в версию «Мастер»).

Основные функции:

- Локальная сеть используется для управления и синхронизации работой 6 подсистем (1 ведущий + 5 ведомых) с терминалом и дисплеем для каждой подсистемы или одним терминалом для всех подсистем;
- Доступ с передней панели для отладки, установки параметров и обновления программного обеспечения;
- Дополнительно встраиваемый драйвер для управления пропорциональным электронным расширительным вентилем

Carel E2V, позволяющим максимизировать энергосбережение и управлять плавающим давлением испарения и конденсации;

- Ведущий и ведомые контроллеры могут обмениваться между собой данными, полученными с датчика давления;
- Для быстрого запуска в эксплуатацию, устройства могут поставляться с предустановленными параметрами для управления электронным вентилем;
- Управление нагревателем антизапотевателя посредством PWM выхода с низким напряжением: управление осуществляется путем мониторинга и вычисления температуры стекла витрины и сравнением ее с точкой росы на внешней поверхности (для этого необходимо подключение к системе мониторинга датчиков температуры и относительной влажности и специального модуля последовательного интерфейса)4
- Выделенный выход для инновационного управления вентилятором с модулированием сигнала 0-10 В;
- Инфракрасный пульт дистанционного управления для доступа к параметрам и специальным функциям для пусконаладочных работ и проверки установок/соединений/программирования;
- Простая и конфигурируемая процедура запуска для программирования и безопасного пуска установки;
- Программное обеспечение Visual

Parametric Manager со специальными возможностями для:

- создания пользовательского набора параметров;
- прямого контроля выходов и симулирования сигналов датчиков;
- обновления программного обеспечения.
- До 6 наборов конфигураций параметров различных процедур управления; три уровня видимости параметров и доступа к ним;
- Совместимость с протоколами Carel и Modbus;
- До пяти цифровых выходов и восьми конфигурируемых аналоговых/цифровых входов для использования наиболее совершенных алгоритмов управления;
- Возможность управления до четырех датчиков и дополнительный виртуальный вход через сеть мониторинга.

Технические характеристики

Источник питания:

- MX*E*: 230 В, 50/60 Гц;
- MX*A*: 115 В, 50/60 Гц

Входная мощность

- MX*E*: 11.5 ВА, 50 мА max.;
- MX*A*: 11.5 ВА, 100 мА max.

Условия эксплуатации:

- MX*(A,B,C,G,I): 10T60 °C, <90% rH без конденсации;
- MX*(M,N,O): -10T50 °C, <90% rH без конденсации;

Условия хранения:

-20T70 °C, <90% rH без конденсации;

Монтаж:

- MX*(A,B,C): на пластиковую прокладку;
- MX*(G,I,M,N,O): DIN рейка

Класс защиты: IP00

Габаритные размеры, мм

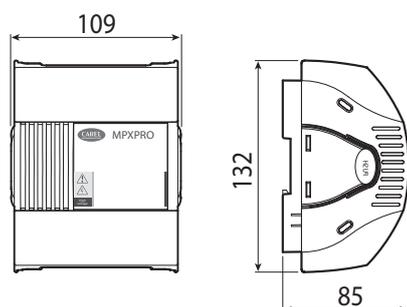
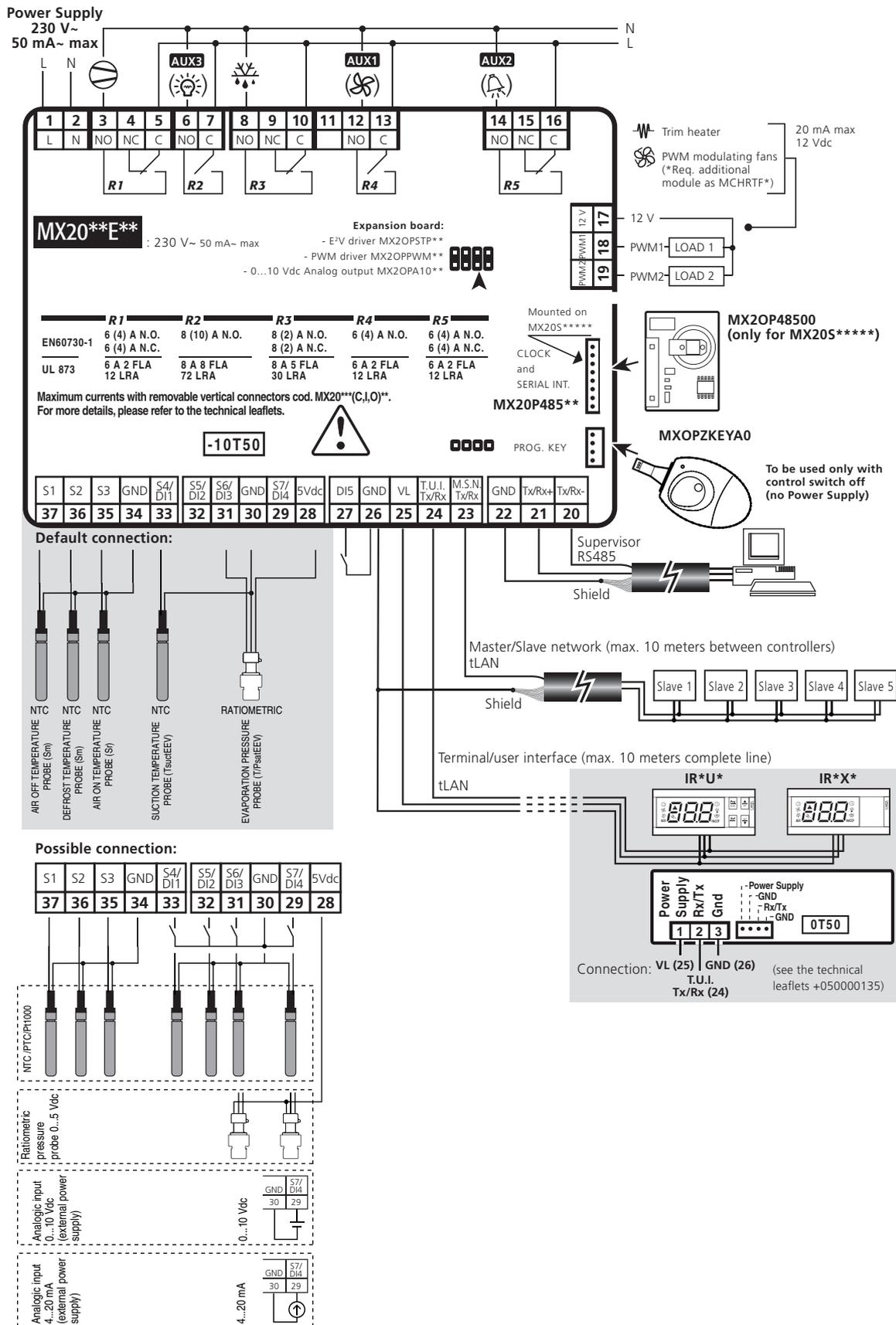
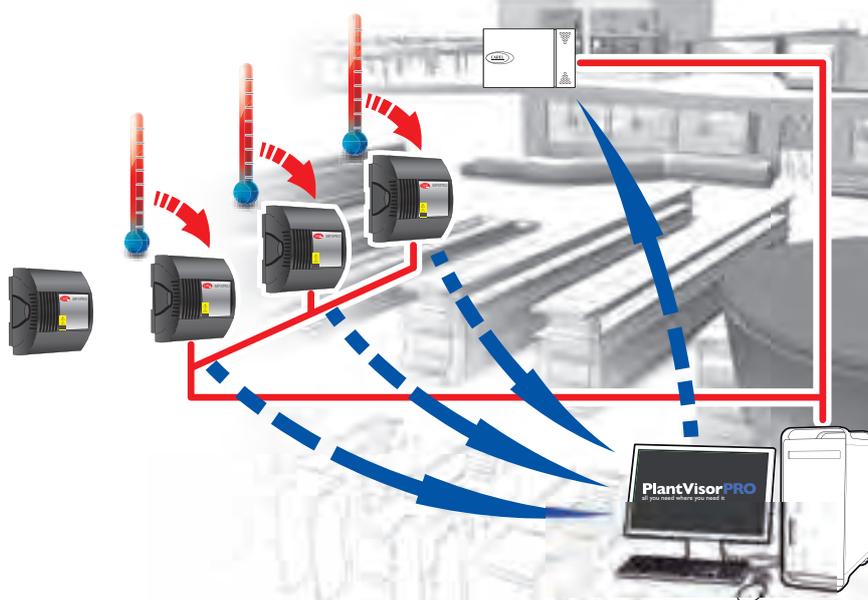


Схема подключения

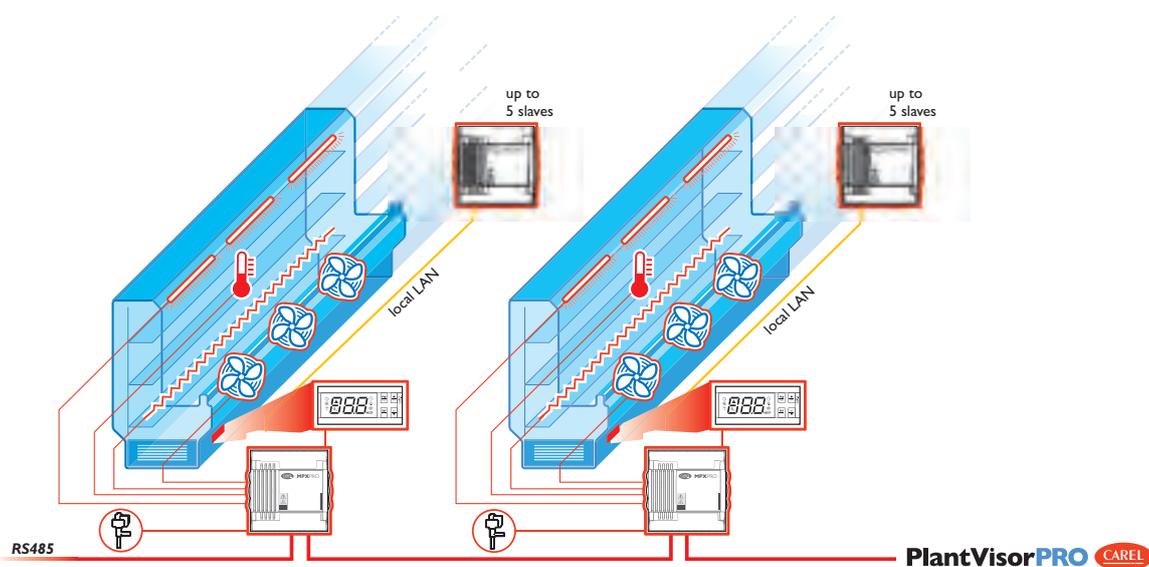


Оптимизация работы нагревателя анти-запотевателя

-  сеть мониторинга
-  обмен данными о точке росы
-  контроль минимальной температуры стекла
-  управление холодильными установками
-  измерение температуры и влажности среды



Примеры схем подключения



Виды экрана VPM

