



Характеристики:

- Контроль за энергоустановками
- Измерение характеристик нагрузок
- Контроль энергии
- Оптимизация потребления энергии
- Управление энергопотребителями
- Управление тепловыми насосами
- Управление солнечными установками
- Международный доступ к e.manager
- Передача данных на собственный сервер
- Локальное сохранение данных
- Возможность работы без интернета

Разъемы

- 3 x RS485
- 1 x CAN
- 8 x цифровых входов
- 8 x аналоговых входов
- 2 x 50-выходов
- 2 x полупроводниковых реле
- 1 x Ethernet
- 2 x USB
- 1 x GPRS-модем (опционально)



ОПТИМИЗИРУЙТЕ ЗАТРАТЫ НА ЭНЕРГИЮ



nD-System GmbH
Nenndorfer Chaussee 9
30453 Hannover
Fon: +49 511 47 30 81 47
info@enerserve.eu
www.enerserve.eu

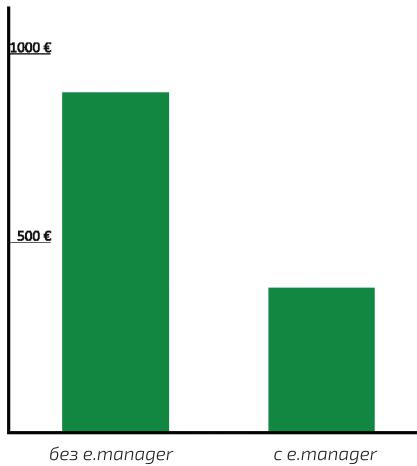


e.manager - это превосходное решение для контроля и управления фотогальваническими энергетическими установками, небольшими аэродинамическими и другими регенеративными энергетическими устройствами.

Наряду с управлением и контролем e.manager может переключаться в режим как 70%-го ограничения мощности, так и 0%-регулирования. Настройка инверторов происходит только тогда, когда энергия в доме больше не может использоваться. Таким образом Вы используете каждый кВт*ч, и энергообеспечение вашего дома происходит наиболее эффективно.



Для оптимизации собственного потребления и экономии энергии Вы также можете управлять энергопотребителями и аккумуляторами с помощью e.manager. Для этого достаточно лишь указать необходимые параметры, которые активируют реле и сетевые разъемы в зависимости от



Ежегодные показатели электропотребления одного дома с расчетом на 4 человек (вкл. электронагрев воды при помощи фотогальванического устройства без аккумулятора)

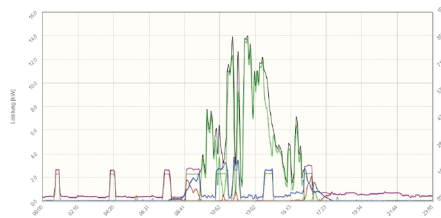
выработки и потребления электроэнергии, солнечного излучения, температуры, внешних сигналов или других параметров.



Даже если Вы на какое-то время уехали из дома, Вы всегда можете комфортно и удобно контролировать действия Вашей домашней системы через интернет.



Точная характеристика нагрузки - первый шаг для оптимизации энергопотребления в домашнем хозяйстве и промышленных отраслях. Просто доверьте e.manager управлять процессами энерговыработки и потребления.



Дома или в дороге, Вы всегда имеете доступ к работе энергогенераторов и энергопотребителей. В режиме реального времени Вы можете отслеживать как текущие, так и дневные, месячные, ежегодные показатели электроустройств Вашего дома.

Передача данных происходит через интернет с помощью встроенного GSM-модема. По Вашему желанию все результаты измерения могут быть отправлены на собственный сервер FTP. Если Вы не

хотите отправлять данные в облако, e.manager работает также и без подключения к интернету. Встроенный интерфейс представляет все данные в графическом виде.



С функцией Smart Grid Ready Heat Pump Вы можете оптимально использовать выработанную энергию для Вашего теплового насоса. Как при нагреве, так и при охлаждении, e.manager автоматически управляет производственным режимом теплового насоса в зависимости от наличия электроэнергии и потребности в ней электроустройств.



Водонагревание посредством нагревательного элемента - это самый простой способ получить тепло с помощью электричества. В зависимости от различных параметров (наличие и расход энергии, температура, потребность в отоплении) e.manager может преобразовывать электричество генераторов в тепло и эффективно сохранять его.



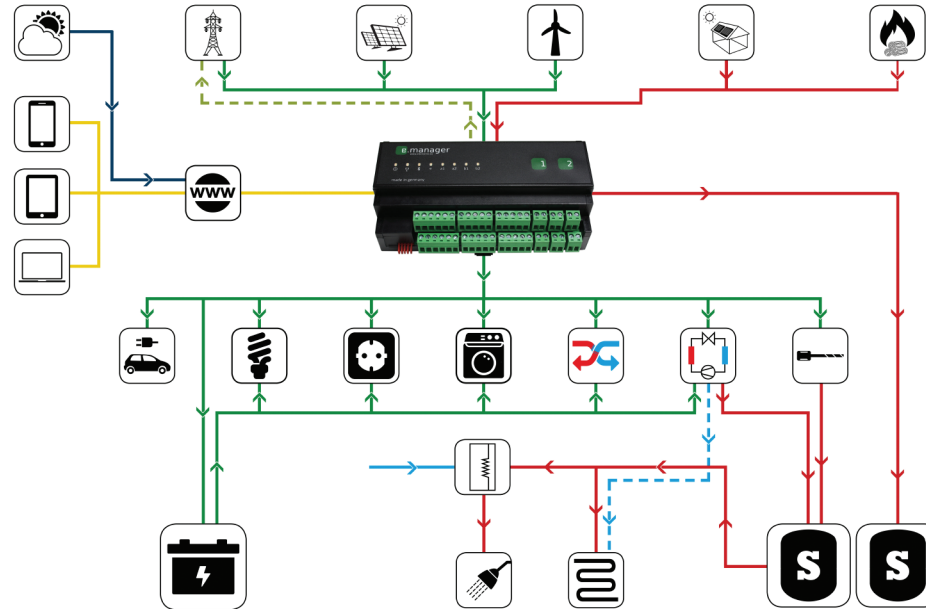
Контроль и управление солнечной энергией. С помощью e.manager Вы можете без проблем осуществлять контроль за солнечной энергией.* Помимо управления устройство фиксирует все данные и формирует отчет. Функции e.manager не ограничиваются малогабаритными устройствами. E.manager только сильнее раскрывает свой потенциал при работе с крупными солнечными системами в гостиничной сфере или промышленности.



В случае, если солнечной энергии недостаточно, e.manager автоматически включает отопление.



И конечно при наличии избыточной электроэнергии e.manager предоставляет возможность использовать ее для Вашего электрокара.



— регенерируемая энергия — нагрев — холодная вода — прогнозирование данных — мониторинг связей — — — — — охлаждение

* С лета 2015 года