

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

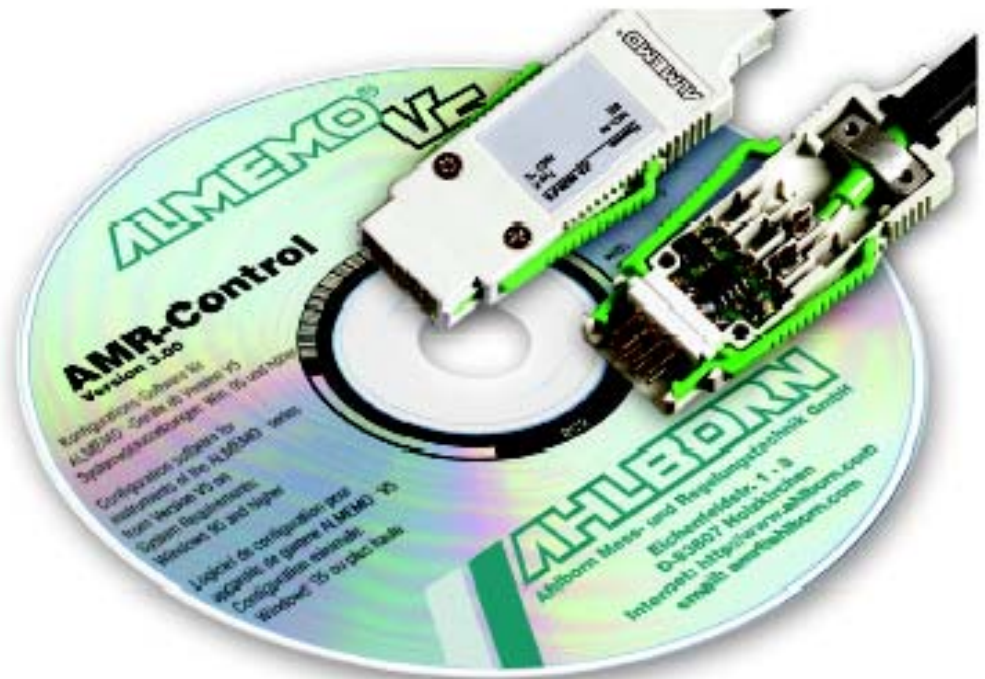
Реальные средства измерений должны быть в состоянии связаться со своей средой

Специальные программные средства ALMEMO дадут вам полный контроль над измерительным устройством и обеспечат удобное манипулирование устройством. Если измеренные величины, уже собраны измерительным устройством ALMEMO, эти данные могут быть переданы на компьютер через модем, линию передачи данных, оптическое волокно или радио канал.

Программное обеспечение в конфигурациях «AMR-Control», Windows включено бесплатно во все устройства ALMEMO. Эта система программного обеспечения позволяет запрограммировать вам все параметры устройства и просматривать все измеряемые данные через единственный компьютер.

Пакет «Win Control» был специально разработан для сбора данных и обработки измеренных данных с помощью оборудования ALMEMO. Собранные измеренные величины могут быть выведены на экран дисплея, арифметически обработаны, сохранены, выведены на печать и переданы на другие системы для дальнейшей обработки. Возможно, так же, из собранных или вычисленных переменных вывести аварийные ситуации и осуществить выбор контрольных показателей. Идеальная поддержка сети обеспечивается версией «Com2ips» специально разработанной для устройств ALMEMO. К измерительным устройствам ALMEMO можно, таким образом, обратиться в уже установленной корпоративной сети.

Демо-версию AMR Win Control можно скачать бесплатно по адресу www.ahlborn.com.



Программное обеспечение конфигурации AMR-Control даёт возможность пользователям программировать устройства и соединители быстро и легко и считывать измеренные данные через компьютер.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

06

AMR-Control: Полный контроль над регулировкой устройства и удобное его использование.

Программное средство AMR-Control снабжено регистратором данных ALMEMO, и оно позволяет программировать датчики для конфигурации измерительного устройства и считывания данных из памяти, через последовательный интерфейс. Единственный элемент, который требуется, кабель данных ALMEMO. Интегральный терминал даже позволяет получить измерения в неавтономном режиме из ПК. В результате вы можете поддерживать постоянное общее представление и можете полностью управлять вашей измерительной задачей.

- Версия самой новейшей программы имеется в распоряжении для скачивания из www.ahlborn.com.

The screenshot displays the AMR-Control software interface with several windows open, connected by red arrows. The main window has a menu bar with 'File', 'Devices', 'Meas. Points', 'Output Modules', and 'Setup'. The following windows are visible:

- Meas. Point List:** A table listing measurement points with columns for Channel, Range, Comment, Unit, and various status indicators.
- Meas. Value List:** A table showing measured values for different channels, including Channel, Range, Comment, Meas. Val., and other parameters.
- Meas. Value Memory:** A window for configuring memory settings, including 'Meas. Value Memory' and 'Meas. Value Memory' options.
- Device List:** A table listing devices with columns for No., Device Name, Type, Channel, Unit, Conversion Rate, Meas. Unit, and Meas. Cycle.
- Device Programming:** A detailed configuration window for a device, including fields for Device Address, Device Name, Meas. Points, and various calibration and output settings.
- Meas. Point/Connector Programming:** A window for configuring measurement points and connectors, including fields for Connector, Measuring Point, Range, and various calibration factors.

WIN – Control SW5500WC0/1/2/3



Описание программного обеспечения:

- Программное средство AMR WIN – Control в частности, разработано для сбора данных и обработки данных с помощью приборов серии THERM, ALMEMO и ALMEMO V5.
- Оно позволяет удобно программировать и управлять приборами обеих серий.
- Собранные измеренные величины можно вывести на дисплей, арифметически обработать, хранить в памяти, вывести на печать и для дальнейшей обработки данных (также в режиме онлайн) можно передать в другие пакеты программного обеспечения.
- Возможно, вывести аварийные ситуации из собранных или вычисленных переменных и выполнить контрольные измерения.
- 32-битовая версия позволяет оптимально использовать преимущества Windows 95/98/NT и Windows 2000.
- Настольный Windows и режим онлайн чувствительный к контексту помогут обеспечить быстрое ознакомление и надежную обработку программного обеспечения.
- Самая последняя информация о новейшей версии программного обеспечения и возможные изменения в соответствии с новыми данными имеются на сайте www.akrobit.de.

Более того, текущую демо версию можно скачать.

Версии программного обеспечения:

Для 8 точек измерения и одного прибора, диапазон с ограниченной функцией.	Заказ № SW5500WC0
Для 20 точек измерения и одного прибора	Заказ № SW5500WC1
Для любого числа точек измерения и приборов	Заказ № SW5500WC2
Для любого числа точек измерения и приборов, все версии включены (кроме дополнительных модулей), с обслуживающим устройством для интегральной измеренной величины (позволяет одновременный доступ нескольких клиентов REMOTE Win Control к данным на сервере), (см. 06.09)	Заказ № SW5500WC3
Для любого числа точек измерения и приборов, что касается SW5500WC3, но дополнительно с интегрированным веб сервером (см. 06.09)	Заказ № SW5500WC4
Корректировка новейшей версии программного обеспечения.	Заказ № SW5500WCU

Опции:

Возможность организации сети (адресация к нескольким устройствам ALMEMO)	Заказ № SW5500WC01
Файлы данных, которые будут автоматически создаваться (ежедневные данные/ еженедельные данные)	Заказ № SW5500WC02
Поддержка модема.	Заказ № SW5500WC03
Аварийная функция (запись аварийной величины, выход на реле ALMEMO, запуск других функций)	Заказ № SW5500WC05
Адресация измерительных приборов через TCP/IP адрес.	Заказ № SW5500WC06
Ассистент по K величине	Заказ № SW5500WC07

Дополнительные модули:

Тепловой комфорт и вычисления с кондиционером относительно DIN 1946, EN ISO 7730 (см. 13.04)	Заказ № SW5500WCZ1
--	---------------------------

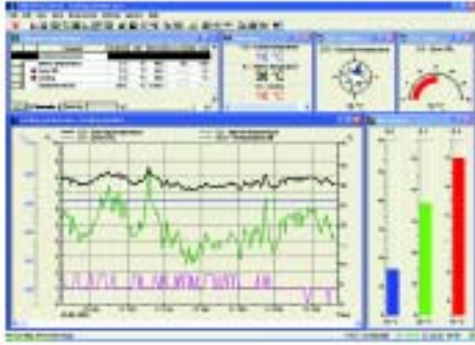
Требования к системе:

Компонент	Рекомендованное оборудование
ЭВМ:	IBM совместимая с ПК80486 или Пентиум
Операционная система:	Windows 3x/98/NT или Windows 2000
Оперативная память:	16-32 мегабайт
Места на жестком диске:	минимум четыре мегабайта.
Последовательный интерфейс:	Минимум один свободный, буферизованный RS232.

	WC0	WC1	WC2	WC3
Общее представление Функции.				
Сканирование данных				
Число поддерживаемых точек измерения	8	20	Неогр. x	Неогр. x
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ				
Вывод данных				
Отображение измеренных величин (числовая масштабная диаграмма, роза ветров, круглые приборы)	X	X	X	X
Линейная диаграмма (YТ), XY диаграмма	X	X	X	X
Характеристика представления данных в экономном режиме/ в режиме нагрузки как тип формата		X	X	X
Таблица, общее представление	X	X	X	X
Функции увеличения масштаба изображения (Неавтономно и автономно)		X	X	X
Иллюстрация устройств	X	X	X	X
Запоминающее устройство для данных				
Тумблерное запоминающее устройство на жестком диске.	X	X	X	X
Автоматическое ЗУ на жестком диске		X	X	X
Автоматическое создание ежедневных и еженедельных файлов.				X
Анализ данных				
Два измерительных курсора (неавтономно и автономно), Функция статистики		X	X	X
Ассистент по К величине				X
Обработка данных				
Вычисления в неавтономном и автономном режиме (арифметические каналы)		X	X	X
Обработка внешних табличных величин (неавтономно и автономно)		X	X	X
Связывание/дробление файлов		X	X	X
Передача измеренных величин				
Буфер вырезанного изображения	X	X	X	X
Файл (программа табличных расчетов, FAMOS, QS-STAT, DIAdem, Escort, ASCII, двоичный)	X	X	X	X
Динамичный обмен данными (DDE, OLE)	X	X	X	X
Передача данных в MS Excel в режиме онлайн.		X	X	X
Импорт данных				
ASCII (AMR формат)	X	X	X	X
Программирование точки измерения и устройства				
Программирование характеристики точки измерения и прибора.	X	X	X	X
Автоматическое масштабирование трехсторонних датчиков.	X	X	X	X
Режим локального управления аварийной ситуацией (размещение реле).	X	X	X	X
Сохранение/загрузка программирования точек измерения в файл / из файла.		X	X	X
Редактирование программного файла (подобно Excel таблице)		X	X	X
Предварительное преобразование данных				
Функция усреднения (неавтономная и автономная)	X	X	X	X
Сглаживание (по времени/по ряду величин, неавтономное и автономное)		X	X	X
Функции регистратора данных				
Программирование регистратора данных (включая функции усреднения)		X	X	X
Считывание данных из памяти(все измеренные величины/ выборные).		X	X	X
Отображение состояния заполненности памяти.		X	X	X
Аварийные функции				
Отображение аварийной величины в перечне точек измерения и во всех представлениях измеренных величин.	X	X	X	X
Перечень аварийных величин (перечень + файл измеренных величин, включая историю).				X
Запуск применения в случае возмущения (например при передаче SMS сообщений).				X
Переключение выходных реле ALMEMO (специфичность точек измерения)				X
Управление конфигурацией				
Сохранение/загрузка конфигурации программы		X	X	X
Вывод данных на печатающее устройство				
Диаграммы, таблицы измеренных величин, перечень точек измерения, общий обзор файла, включая комментарии.	X	X	X	X
Альтернативная связь с измерительными приборами.				
Модем GSM поддержка и поддержка радиосвязи.				X
Адресация измерительных приборов через TCP/IP адрес.				X

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основное окно/общее представление.

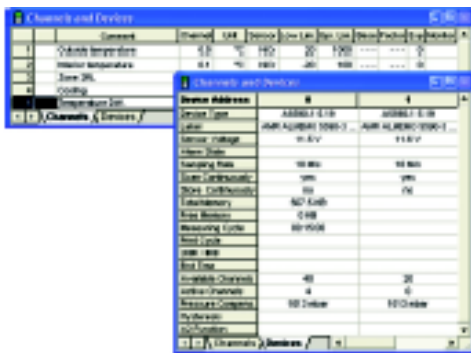


- Основное окно представляет собой платформу для всех операций с AMR Win Control. Все действия происходят внутри этого окна и могут быть минимизированы до знака в пределах окна или вместе с окнами, и выполняются в фоне.
- Измерительные данные могут быть представлены следующим образом: Численные представления измеренных величин, масштабная диаграмма, круглые приборы, линейная диаграмма, X диаграмма, таблица обозрение файла.
- Программа может работать посредством команд меню. Только те команды, которые могут выполняться в соответствующей ситуации, будут имеется в наличии. Для более быстрой операции меню, имеются чувствительные к контексту команды клавиатуры и символы в панели

инструментов.

- Полная информация о помощи имеется в наличии через описания функций в строке состояния, и отмечена на панели инструментов и в контекстной системе помощи.

Перечень точек измерения и устройств.



Все датчики, которые программируются или связываются с одним или более измерительных приборов, будут автоматически распознаваться, и отображаться в перечне измерительных точек, как только программа запускается и последовательный интерфейс присваивается.

- В отличие от специфических данных датчиков, относящихся к измерительному диапазону, комментарий, ограниченным величинам, исправленным величинам, перечень также содержит символы для превышения предельного значения, неисправности датчиков и оперативно-доступной памяти.
- Регистрационная карточка «Измерительные приборы» отображает специфическую информацию прибора, например, тип прибора, заполненность памяти и установки для операций с регистратором данных.

- Окно «Точки измерения и приборы» является активным в течении всего времени, когда программа прогоняется и автоматически корректируется в случае изменений, относящихся к точкам измерений и / или конфигурации устройств.

Арифметические операции в неавтономном и автономном режиме.



Арифметические функции программы позволяют вычислить физические переменные от измеренных данных.

- Требуемые переменные могут определяться через редактора формул и могут устанавливаться, как арифметический канал (действительная измерительная точка).
- Собранные данные через эти арифметические каналы могут далее обрабатываться и представляться, как в неавтономном, так и автономном режиме.
- В зависимости от его определения арифметический канал может быть в распоряжении в глобальном масштабе во всей программе или только локально в записи данных (строка или XY диаграмма, таблица)
- Даже записи данных, которые уже хранятся, в памяти, могут быть расширены посредством арифметических каналов, как требуется.



Измерительные курсоры/статистическая функция

- В представлении «Линейной диаграммы» собранные данные могут анализироваться с использованием двух измерительных курсоров (неавтономно и автономно).
- Движение курсоров может осуществляться в любой зоне в пределах линейной диаграммы.
- В соответствии с положением измерительных курсоров, измерительные величины всех строк на экране дисплея, расположенных ниже курсоров, будут показаны в таблице.
- Через интегральную статистическую функцию разность величин

под курсорами, минимальная и максимальная величина, и средняя величина зоны, определяемой положениями курсора, будут также вычисляться и также представляться в таблице.

- Возможно, выполнить распечатку диаграммы и таблицы, показанных на экране в окне, вместе или отдельно или скопировать их в буфер вырезанного изображения.

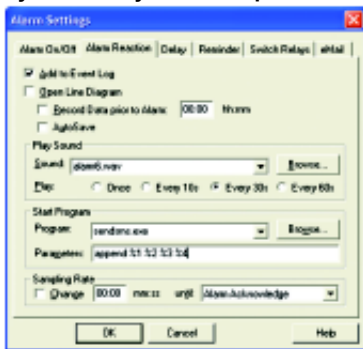
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Функции регистратора данных.



- Установки, требуемые для операции регистратора данных, могут программироваться в диалоге.
- В диалоге «Регистратор данных программы» текущие установки прибора, например, занятость памяти, начальное и конечное время, измерительный цикл и цикл печати будут отображаться на экране дисплея.
- Считывание памяти прибора может осуществляться индивидуально или вместе для всех регистраторов данных в измерительной сети.
- Опциональная настройка позволяет определить, что не все измеренные величины, а только выборка накопленных данных должны считываться из памяти приборов. Имеющиеся критерии выборки включают «Только средние величины», «Только аварийные величины», «Только измерительные величины с числом» и «Только величины в пределах временного блока данных».

Функции текущего контроля.



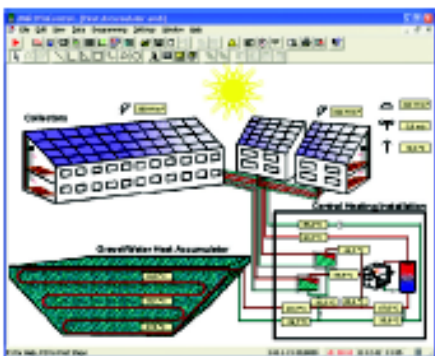
- Запуск сигнального устройства может осуществляться, как результат измеренных и/или вычисленных переменных.
- Сообщения сигнального устройства будут обеспечиваться визуально и/или акустически.
- Результаты запуска сигнального устройства могут записываться с начала отсчета и продолжаться в протокольной записи.
- Линейная диаграмма с историей переменной может создаваться для запуска переменной.
- В случае запуска аварийного сигнала выходные реле ALMEMO могут включаться.
- Аварийные сообщения могут продвигаться через сеть.
- Для специфических аварийных условий возможно обеспечить сигналы (специальные решения по запросу).

Экспорт данных



- Файлы данных могут быть в режиме онлайн и/или в любой последней точке во времени в следующих форматах WK1, FAMOS, QS-STAT, DIAdem, ASCII, двоичном.
- Строка и XY диаграммы и таблицы могут быть воспроизведены в буфере вырезанного изображения и, например, введены в текст протокола.
- Через динамичный обмен данными, возможно, передать измеренные данные в режиме онлайн в другие прикладные системы, например, MS-EXCEL.
- Более того, линейные диаграммы могут быть вставлены в текстовые документы (например: документ MS Word) через OLE функцию.

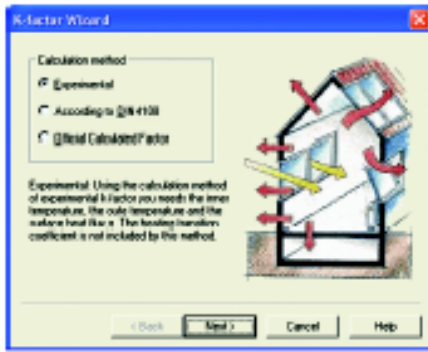
Иллюстрации устройств и конструкций.



- Иллюстрации устройств и конструкций предназначены для визуализации устройств измерений и процессов путем использования индивидуально разработанной графики и/или фотографий (bmp).
- Презентация собранных данных обеспечивается в полях данных, которые могут свободно позиционироваться; размер и цвета могут свободно выбираться.
- Текстовые поля могут заполняться информацией с легендой и описаниями и могут свободно позиционироваться
- Любое число иллюстраций устройств и конструкций может быть открыто в одно и то же время, позволяя, например, иметь презентацию общего представления и подробных представлений устройств и конструкций.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

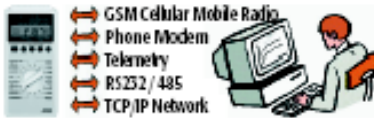
Поддержка K величины.



- Поддержка K величины имеется для вычислений в неавтономном и автономном режимах и проводит пользователя через все требуемые этапы.
- Выборка обеспечивает методы вычисления для экспериментальной K величины, для K величины согласно DIN4108 и для официальной вычисленной величины.
- Определение текущей вычисляемой величины и сглаживание средней величины.
- Методы вычисления будут описываться, и распределение соответствующих измерительных переменных будет обеспечиваться.
- После завершения всех стадий будет создана линейная диаграмма, которая будет, тогда, заполнена измерительными данными и вычисленными переменными.

- Функция курсора может использоваться для открытия статистической таблицы, которая обеспечивает дальнейшие варианты вычислений (см. выше).

Варианты связи.



- AMR Win Control может манипулировать измерительными приборами THERM серии, а также единственными измерительными устройствами или сетью измерительных приборов серии ALMEMO.
- Связь с измерительным устройством или устройствами может устанавливаться через последовательный интерфейс, модем или модем радиосвязи.
- Подобным образом к измерительным приборам можно обратиться через сеть

компьютера (адрес TCP/IP).

Системная интеграция



- Одновременная адресация измерительных приборов от других производителей с использованием одного или нескольких дальнейших последовательных интерфейсов имеется в наличии, как специальное решение.
- Связь с PLC можно также установить через дальнейший последовательный интерфейс.
- Это означает, что имеется в наличие открытая конструкция для реализации автоматизированных тестовых процессов.

Специальные функции.

- Защита с помощью паролей с двумя уровнями для пользователей.
- Тренд мониторинг – предаварийная ситуация для разработок общего направления сигнализации.
- Акустическая и визуальная сигнализация аварийных устройств на ЭВМ для сбора данных и специальном аварийном оборудовании.
- Автоматическое создание и хранение списка событий, включая начало и продолжение аварийной ситуации, а также специальной системной информации.
- Начало выполнения других прикладных задач в случае аварийных ситуаций и передача текста аварийного сообщения, например, вызов диспетчера или резервной службы (например: передача SMS сообщений).
- Автоматическая распечатка ежедневных/еженедельных файлов для

удобного архивного хранения (также для различных компьютеров в сети).

Долгосрочный мониторинг/текущий мониторинг.

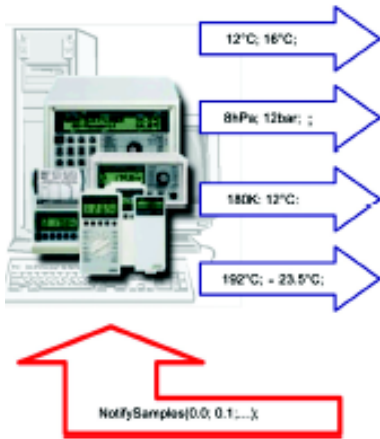
Для доказательства хранения и режима производства, измеренные данные визуализируются, архивируются, контролируются относительно превышения предельных величин, и соответствующая аварийная сигнализация включается.

Опциональные функции.

- Продвижение данных о аварийных ситуациях, через внутреннюю компьютерную сеть, например для ПК в центре управления.
- Релейная коммутация в событие аварийного устройства.
- Дистанционный доступ к компьютеру по сбору данных от дистанционной ЭВМ (резервная служба).

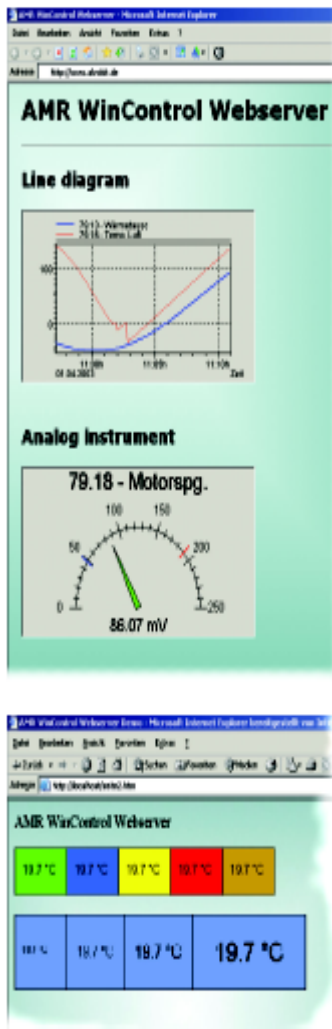
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сервер измеренных величин:



- С помощью служебного устройства для измеренных величин до 200 пользователей одновременно могут иметь доступ к текущим измеренным величинам и архиву измеренных величин через TCP сеть (Инtranет/Интернет).
- Интерфейс к любому сбору данных и системе управления процессом.
- Передача измеренных данных в режиме онлайн к другим операционным системам (например, Linux, Windows CE, Unix и т.д.).
- Распределение данных согласно любым специфическим критериям.
- Решения, соответствующие требованиям заказчика могут быть реализованы с использованием непосредственных ASCII команд запрашиваемых через TCP протокол; все эти команды полностью документируются.
- Открытие интерфейса «Только считывание» для любого пользователя, который устанавливает связь с программными средствами.
- «REMOTE Win Control» и «Win Control Client OCX» обеспечивают мощные стандартные решения для клиентов, измеренных величин.

Web сервер:



- AMR Win Control обеспечивает полный диапазон функций Web сервера для издания Web страниц (HTML) в Инtranете/Интернете. Она так же включает дополнительные функции, которые могут использоваться для вывода содержимого окон AMR Win Control непосредственно на Web страницы.
- Текущие измеренные величины и архивы измеренных величин могут быть показаны на экране разнообразными способами (линейные диаграммы, XY диаграммы, иллюстрации устройств и конструкций) в Инtranете/Интернете.
- Визуализация процессов и систем.
- Представление связей и данных в реальном масштабе времени на Web страницах.
- Представление измеренных величин не зависит от операционной системы; только необходимо окно просмотра (MS Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla, Opera, Konqueror, и т.д.).
- Очень легко использовать: Образы, создаваемые из контекста окна могут передаваться, как только запускается программа – без необходимости любых дальнейших установок. В частности, для требующихся задач HTML страницы должны, прежде всего, адаптироваться и связываться с Web сервером.
- Широкое разнообразие форматов образов и специальные параметры делают для прозрачности и масштабирования без потерь и позволяют изменение в соответствии с новыми данными. Мощные алгоритмы сжатия в реальном масштабе времени минимизируют объем данных, которые должны передаваться.
- Все средства размещения данных, имеющиеся в HTML, DHTML, и CSS, могут использоваться; сочетание с Java Script также возможно.
- Графика, текст и отображения измеренных величин могут сочетаться и объединяться полностью без раздела.
- Web дизайнер свободен описывать, более или менее независимо от AMR Control то как должны появляться образы измеренных величин.
- Пользователь получает текущие измеренные данные, не подвергаясь любого сорта риску для безопасности – потому что нет необходимости в Java или специальных дополнительных блоках.



Remote Win Control

- Доступ к измеренным величинам, собранным с использованием AMR Win Control.
- Доступ к одной измерительной системе посредством любого числа пользователей одновременно.
- К собранным измеренным величинам на сервере может быть доступ через любое число компьютеров, или через локальную сеть, или Интернет.



- Любое число клиентов Remote Win Control одновременно могут иметь доступ к данным сервера измеренных величин собранных с помощью AMR Win Control.
- Измеренные данные могут, таким образом, вычисляться одновременно в различных службах и/или согласно различным критериям.
- Remote Win Control представляет собой полную визуализацию измеренных данных и обрабатывающей системы, основанной на AMR Win Control.
- Его диапазон функций эквивалентен диапазону AMR Win Control (кроме доступа к приборам).
- Аварийные функции и автоматическое устройство экономии данных не зависят от сервера измеренных величин.
- Задачи сбора, мониторинга, оценки и экономии данных измеренных величин, каждая может осуществляться отдельно.
- Remote Win Control может связаться с любым сервером измеренных величин AMR Win Control непосредственно посредством TCP/IP протокола. Всякий раз, когда программа запущена и IP адрес сервера указан, все собранные данные имеются в наличии на сервере.

- Каждый заказчик Remote Win Control может действовать как сервер измеренных величин, все, фактически, собранные данные и вычисленные данные для реальных точек измерения (арифметические каналы) доступны.
- Также возможно получить циклическое считывание архива измеренных величин сервера; это помогает минимизировать затраты на связь для ISDN или модемов, устанавливающих автоматическую связь в сети.

Версии программного обеспечения:

Стандартная версия (диапазон функций как для SW5500WC2, кроме доступа к приборам).	Заказ №SW5500WCR2
Профессиональная версия (диапазон функций как для SW5500WC3, кроме доступа к приборам)	Заказ №SW5500WCR3
Web сервер (диапазон функций как для SW5500WC4, кроме доступа к приборам)	Заказ №SW5500WCR4
Корректировка в соответствии с версией новейших программных средств.	Заказ №SW5500WCRU

Опции (для стандартной версии)

Автоматическое сохранение (ежедневные файлы, еженедельные файлы)	Заказ №SW5500WCRO1
Аварийное оперирование (аварийные записи, аварийная почта, и т.д.)	Заказ №SW5500WCRO2

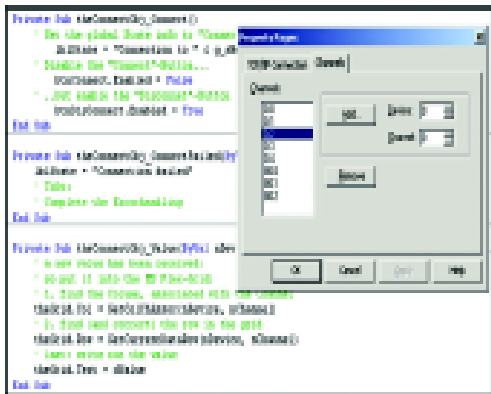
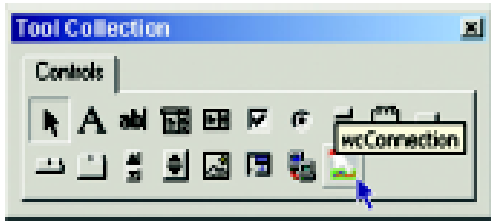
Системные требования:

Компоненты:		Минимальна конфигурация
Компьютер:	Рекомендованная конфигурация	IBM-совместимый Pentium-II PC
Операционная система:	IBM-совместимый Pentium PC	Windows 95, 98, ME, NT4.0, 2000, XP.
RAM:	Windows 2000	32 Мб
Свободное место на жестком диске:	128Мб	6Мб
Сеть:	100Мб	
	Сетевая карта, установленный протокол TCP/IP.	Сетевая карта, модем, или ISDN установленный протокол TCP/IP.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Win Control client OCX

- Доступ к серверу измеренных величин AMR Win Control.
- Универсальный компонент для собственной разработки.
- Легко использовать благодаря технологии MS Active X.



- Win Control client OCX является компонентом Active X, который может использоваться для передачи измеренных данных от сервера измеренных величин AMR Win Control в другие прикладные системы.
- OCX может быть встроен, как управляющий элемент, в любую прикладную систему, поддерживающую OLE.
- OCX разгружает рабочую нагрузку на разработчика, выполняя все задачи, включающие связь с сервером измеренных величин; это, по существу, укорачивает время разработки, необходимое для прикладных систем.
- Так как многократные объекты могут использоваться одновременно, данные от нескольких серверов измеренных величин могут быть собраны и связаны в любой комбинации.
- Любой язык программирования может использоваться для этой цели, например, C++, C, Visual Basic, Delphi, и т.д.
- Так как OCX интегрируется в операционной системе, ее необходимо устанавливать один раз только для заказчика ПК, и, затем, использовать для всех прикладных систем.
- Успешными примерами для таких прикладных систем, например, является, архивное хранение измеренных данных в базах данных MS Access, её неавтономное вычисление в таблицах MS Excel, и визуализация данных в MS Internet Explorer.

Версия программных средств: Документ заказчика с OCX (документ заказчика для сервера AMR Win Control и документа разработчика OCX) **Заказ №SW5500COCX**

Системные требования:

Компоненты:
Компьютер:
Операционная система:
RAM:
Свободное место на жестком диске:
Сеть:

Рекомендованная конфигурация
Зависят от программного обеспечения, в которое интегрировано OCX

Минимальна конфигурация
IBM-совместимый Pentium-II/PC
Windows 95, 98, ME, NT4.0, 2000, XP.
8 Мб
1Мб

Сетевая карта, модем, или ISDN
установленный протокол TCP/IP.



- Программное обеспечение AMR2ips действует, как интерфейс между программными средствами прибора AMR и измерительными устройствами в пределах компьютерной сети и/или в AMR измерительных устройствах при любом числе COM портов компьютера, где устанавливается и прогоняется AMR2ips.
- Как результат, центральный сбор данных пространственно распределенной измерительной системы возможен без дополнительной прокладки кабеля.
- Более того, через использование существующих ПК нет необходимости приобретать дополнительные аппаратные средства (RS 232 Ethernet преобразователь).
- С наличием Интернета, есть легкий способ централизованного сбора данных (например, погода,

предупреждение о начале землетрясения).

- Интерфейс пользователя Windows и система чувствительной контекстной неавтономной помощи обеспечивает быстрое ознакомление и надежную обработку программного обеспечения.
- Самая последняя информация о версиях программных средств и новинках имеется на сайте www.akrobit.de, включая самую последнюю испытательную версию программного обеспечения имеющуюся в наличии для скачивания.

AMR2ips –

- Централизованный сбор данных по распределенной измерительной сети без дополнительных проводов
- Не требуется дополнительное специальное оборудование,
- Стандартизованный метод сбора данных

AMR2ips –

Системные требования:

Компоненты:

Компьютер:

Операционная система:

RAM

Свободное место на жестком диске:

Сеть/связь с интернетом:

Требуемое/рекомендованное оборудование.

Пентиум ПК совместимый с IBM

Windows 95, 98, ME, NT, 2000, XP.

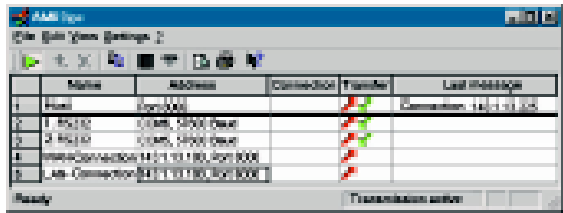
32 Мб

1Мб минимум

Протокол TCP/IP.

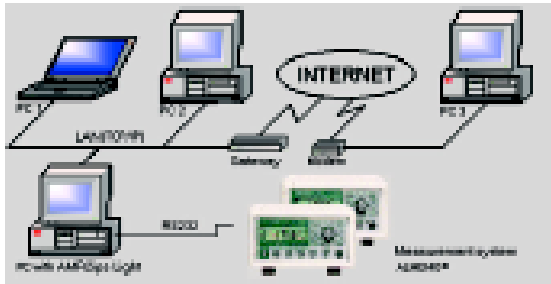
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение.
AMR2ips – Только четыре этапа.



- Запуск программных средств.
- Проверка/изменение главных установок.
- Установление новой линейной связи, проверка/изменение установок.
- Запуск передачи данных.

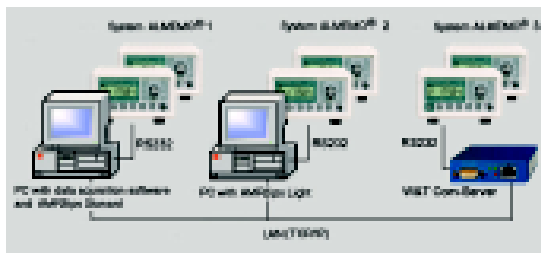
Индикатор AMR2ips.



- AMR2ips позволяет вам обратиться к вашему измерительному оборудованию ALMEMO через вашу корпоративную сеть или Интернет.
- Соединяйте измерительную систему ALMEMO с COM портом компьютера и запускайте AMR2ips; установите, COM порт в программных средствах и начинайте передачу данных.
- Любой ПК может, затем, использоваться в вашей корпоративной сети для доступа к измерительной системе ALMEMO, которую запустили посредством AMR2ips.

- Запуск AMR2ips на вашем Интернет сервере позволяет допуск к данным через Интернет.
- Кроме того, вы можете запустить многократные экземпляры AMR2ips на одном компьютере, чтобы одновременно использовать несколько приборов, которые имеют последовательный интерфейс.

AMR2ips стандарт



- Так как все измерительные приборы поддерживают протокол совместимый с общей шиной, AMR2ips может использоваться для связи нескольких устройств через вашу сеть.
- Ваша настоящая сеть может использоваться, экономя затраты на новый монтаж RS 485 кабеля.
- AMR2ips использует сеть для создания виртуального RS 485 соединения ваших устройств через сеть.
- Не имеет значения, связано ли ваше измерительное оборудование ALMEMO непосредственно с COM портом ЭВМ

по сбору данных, или с COM портом любого компьютера в корпоративной сети, или с RS232 Ethernet converterangeschlossen ist bzw sind.

