2025-12-10

Имя файла: SystemePLC Studio V1.14.exe

|  |
| --- |
| Исправления ошибок:  13554: Технические проблемы для продуктов  ZR2PP11P7 и ZR2PP11BD; Добавлена новая функция: 13401: При выборе локальной переменной в окне редактирования ввода-вывода интерфейса дисплея выбранное окно будет перемещаться.  13349: Клавиша Esc должна позволять выходить из операций по установке компонентов CFC , установке компонентов дисплея и подключению проводов CFC .  13342: Когда имя новой добавленной задачи появляется перед именем существующей задачи на панели задач программы, имя задачи отображается перед именем существующей задачи. Однако на самом деле новая добавленная задача появляется после существующей, из-за чего она некорректно исчезает при перемещении задачи вверх.  13341: Узел задачи перемещается вверх; достигнув вершины, узел исчезает.  13322: В версии Himel , если открыть пример проекта, нажать «Компилировать», а затем выбрать «Сохранить как», программа завершит работу.  13296: Если хост-компьютер подключается к устройству, когда программное обеспечение открыто, но проект не запущен, а затем открывает проект, кнопки загрузки и онлайн-отладки становятся недоступными.  13262: Изменение номера порта связи MODBUS TCP не удалось сохранить;  13101: Если переменная создается в программе, и переменная модуля расширения выбирается до присвоения имени модулю расширения, то в локальной таблице переменных будет создана переменная с тем же именем.  Новые возможности:  4326: Добавлен код ошибки в диагностические переменные главной станции Modbus.  4282: Сортировка переменных ввода-вывода в дереве программирования синхронизирована со страницей конфигурации .  4281: Ограничить максимальное количество добавляемых модулей.  4277: Добавить переменную, содержащую 5 самых последних кодов ошибок и их временные метки.  4276: Добавлена возможность перемещать элементы Display вверх и вниз внутри узла дерева.  4269: Таблица локальных переменных FB поддерживает вертикальную прокрутку и редактирование. |

2025-11-16

Имя файла: SystemePLC Studio V1.13.exe

|  |
| --- |
| Новые возможности:  1. Добавить функцию мониторинга лестничных диаграмм. |

2025-10-30

Имя файла: SystemePLC Studio V1.12.exe

|  |
| --- |
| Новые возможности:  1. Добавлена функциональность программирования лестничных диаграмм . |

2025-10-14

Имя файла: SystemePLC Studio V1.11.exe

|  |
| --- |
| ошибки:  1. После прерывания соединения и удаления данных, нажатие кнопки «Отменить» перед выполнением других операций приведет к сбою приложения при нажатии кнопки «Компилировать».  2. При подключении команда может отобразить сообщение о разрыве соединения, но фактически соединение установлено.    3. После подключения нескольких выходов и перемещения точки соединения в положение удаления, линии соединения отображаются некорректно, и сегмент линии соединения не может быть подключен.    4. На экране программирования после удаления соединительной линии невозможно переместить вход/выход после его перемещения в зеленую рамку;    5. На экране программирования удалить соединительную линию невозможно.  6. При обмене данными по протоколу MODBUS TCP , если используется несколько типов данных LREAL , запись в последний из них завершается неудачей.  7. При записи одной точки в настройках ведомого устройства связи Modbus пользователям следует выбирать только три типа: INT , UINT и WORD.  8. Неправильный размер отображения русского текста в элементе аннотации.  9. Расположение элементов аннотации не соответствует их окну редактирования.  10. Изолированные компоненты точек ветвления удалить невозможно. |

29 августа 2025 г.

Имя файла: SystemePLC Studio V1.10.exe

|  |
| --- |
| Новые возможности:  1. Оптимизированный порядок выполнения, что делает его более рациональным при обработке циклов и других ситуаций. Текущий порядок выполнения отображается в реальном времени и автоматически обновляется после каждой операции.    2. Добавить диагностические переменные    3. Переменная switchModbusRtuNode является редактируемой и может быть сохранена.    Компилятор FBD  1. Изменен порядок выполнения генерации элементов inout в FBD и добавлена поддержка указания этого порядка.  2. Изменена функция сигнализации для отображения сообщения об ошибке, если в функции FC ( Fault Tolerance) не подключен ни один контакт .  3. Улучшено сообщение об ошибке, возникающее при отсутствии перегруженных функций. |

2025-8-1:

Имя файла: SystemePLC Studio V1.09.exe

|  |
| --- |
| Новые возможности:  1. Получен код ошибки 110-116 и всплывающее сообщение.  2. Добавлена поддержка создания нескольких таблиц глобальных переменных.    3. Импорт и экспорт расширенных модулей    4. Интерфейс информации о версии проекта    5. В модуль добавлены переменные ошибок.    6. Добавлена новая переменная lastErrorCode.    ошибки:  1. Исправлена ошибка, из-за которой максимальное и минимальное значения аналогового напряжения и тока не могли быть установлены на ±32000.  2. Исправлена ошибка, из-за которой исходные контакты функционального блока можно было поменять местами, а расширенные — нет.  3. Исправлена ошибка , из-за которой регистр символов в слове " MODBUS TCP " в окне вывода был непоследовательным.  4. Исправлена проблема, из-за которой было невозможно вставить точки ветвления вблизи расположения компонентов; экранирование позволяет подключать несколько соединений к выходным контактам.  5. При выполнении операций копирования и вставки к любым оставшимся недействительным точкам ветвления применяется специальная обработка.  6. Исправлена ошибка, из-за которой вставленные и импортированные изменения POU не вступали в силу после сохранения.  7. При переключении переменных на странице «Отображение»: если параметр «Формат» совместим, свойство «Формат» не будет инициализировано и останется неизменным; |

2025-07-22:

Имя файла: SystemePLC Studio V1.08.exe

Размер: 296 919 461 байт: 283 МиБ

SHA256: b8f2df57194dac9104faba86c24e8aaf5193777009c43465fe45aff6fd93c71a

|  |
| --- |
| ошибки:   1. Исправлено: Многократное нажатие на выпадающее меню действий на странице приводило к его исчезновению, для восстановления которого требовалась перезагрузка программы; 2. Исправлено: Максимальное и минимальное значения напряжения и тока аналоговых входов/выходов не могли быть установлены на ±32000 ; 3. Исправлено: исходные контакты блока функции восстановления можно было поменять местами, но расширенные контакты поменять местами нельзя ; 4. Исправлено: Несоответствие регистра символов в тексте MODBUS TCP в окне вывода ; 5. Исправлено: В поле редактирования «Отображение» нельзя было установить формат данных %X или %x , если тип данных связанной переменной был беззнаковым ; |

11.07.2025

Имя файла: SystemePLC Studio V1.08.1.exe

Размер: 296 906 129 байт: 283 МиБ

SHA3-256: 61f7ac01405536e26e68d5ad585113d4adbf17024c8a928ed28b446910c21046

|  |
| --- |
| ошибки:  1. Исправлена ошибка , связанная с некорректными соединениями Constant ; |

2025-06-30:

Имя файла: SystemePLC Studio V1.08.exe

Размер: 296 906 506 байт: 283 МиБ

SHA256: 860130fad15a1072af33c68858f2262b2b88b97fcf9f842d8c6f77040a8a3857

|  |
| --- |
| Новое дополнение:   1. Modbus , чтобы различать пустые коды энергии и регистры, а также установите серый шрифт для нередактируемых параметров.      1. При переключении с режима "ведущий" на режим "ведомый " в Modbus добавьте запрос, спрашивающий, следует ли удалить дочерние узлы;      1. Новые возможности: ① Функции отображения и редактирования описаний проектов; ② Отображение версии программного обеспечения и времени создания проекта; ③ Версия программного обеспечения и время последнего редактирования.      1. Добавлена функция инженерного расшифрования, позволяющая просмотреть открытый текст введенного пароля;      1. Функция Display позволяет размещать элементы внизу и вверху;      1. Просмотрите таблицу и отключите разрешение на редактирование или изменение значений внутренних переменных;      1. Функция переадресации при ошибке: ① Переадресация на вывод ошибки; ② Переадресация на точку ошибки соединения.      1. BIOS будет отображаться версия микропрограммы и проверяться совместимость микропрограммы во время её загрузки.      1. Добавить подсказки по распознаванию ключевых слов в названия переменных;      1. Добавьте меню настроек, переместите параметры настроек из раздела « Справка » в раздел «Настройки ...» в меню настроек и добавьте возможность установки ПЛК в заводской режим по умолчанию;      1. выравнивания: ① Добавить функцию выравнивания для кнопок ; ② Добавить режимы выравнивания между элементами.        1. Помощник ввода переменных: При добавлении или переименовании переменных в редакторе CFC вы можете выбрать уже определенную переменную с помощью кнопки "..." или ввести ее вручную (во время ввода в раскрывающемся списке будут отображаться все переменные, начинающиеся с введенных символов). Если введенная переменная уже существует, поле в локальной таблице переменных не будет создано; в противном случае оно будет создано.        1. Функция инверсии входного контакта ;      1. Добавлена функция прерывания соединения контактов;     ошибки:   1. Оптимизировано: окно отображения времени выполнения задачи теперь по умолчанию скрыто; 2. Оптимизировано: на страницу конфигурации Modbus добавлено сообщение: установленные параметры вступят в силу только после перезапуска ПЛК после загрузки; 3. Решено: При перетаскивании переменной из дерева проекта слева к точке соединения поле для перетаскивания имени переменной блокировало точку соединения; 4. Решено: количество отображаемых в проекте, созданном для модели ZR1PA00P7, не соответствовало фактическому количеству; 5. Улучшено: в отображении недавно открытых проектов проекты, которые не удалось открыть, будут удалены из записи; 6. Исправлено: После привязки перечисления к полю редактирования отображаемая строка перечисления не соответствовала привязанной; 7. Исправлена ошибка в расчете адреса ПЛК Modbus ; 8. Исправлено: удаление регистра Modbus приводило к разрывам адресного соединения; 9. Исправлено: в watch не отображались отслеживаемые значения некоторых переменных (например, при создании нового проекта ZR1PA007 и перетаскивании DI1 в watch ); 10. Исправлена ошибка типа "...plc.st:6: error: ..." , препятствующая перенаправлению; 11. Исправлено: значение, считанное из конфигурации ведомого устройства MODBUS, смещалось при наличии несвязанных переменных посередине; |

2025-05-30:

Имя файла: SystemePLC Studio V1.07.exe

Размер: 299 895 324 байта; Размер: 286 МиБ

SHA256: ff62a27556258c62c1c3aeee73248b1110230ca4aab3e1ff7831ca1868b3637c

|  |
| --- |
| Новое дополнение:   1. ① Дерево проектов слева поддерживает импорт POU ; ② POU типа программы поддерживают экспорт.      1. Разработка систем шифрования и дешифрования;      1. Modbus RTU поддерживают переключение между ведущей и ведомой станциями;      1. В процессе ввода в эксплуатацию добавляются переменные мониторинга для информации о программном и аппаратном обеспечении главного контроллера;      1. Добавить функциональность загрузки и скачивания проектов;      1. Добавить индикатор выполнения для загрузки и скачивания;      1. Добавить типы реализации в формат отображаемых данных;      1. Увеличить частоту прямых иностранных инвестиций ;      1. Реализуйте переход по ошибке в st (входное соединение FC с переменной типа error);      1. «Вывод» отображаются сообщения об ошибках компиляции или загрузки, они выделяются красным цветом.      1. Укажите разделитель для экспорта в CSV- файл;      1. В процессе загрузки настройте рабочее состояние ПЛК после перезапуска и убедитесь , что время ПЛК и компьютера синхронизированы.     Исправлены ошибки:   1. Исправлено: При привязке переменных в поле редактирования страницы «Отображение» не отображались тип данных и формат ; 2. Исправлено: Полевые данные не сохранялись после отключения электропитания; 3. связь RTU/TCP может быть установлена, даже когда проект не запущен ; 4. Оптимизировано: теперь можно задавать отрицательные значения для AO и AI ; 5. Исправлено: При добавлении нового графического элемента на экране происходило перемещение других графических элементов. 6. Исправлена ошибка, из-за которой при копировании и вставке созданного экземпляра Facebook всплывающее окно для переименования экземпляра не отображало переименованное имя экземпляра в таблице локальных переменных. 7. Оптимизировано: скорректированы максимальные и минимальные значения параметров ввода-вывода ; 8. Исправлены следующие ошибки: ① При отключении кнопка подключения не снималась с выбора ; ② При успешном подключении во время моделирования кнопка подключения не выбиралась. 9. Исправлено: В режиме симуляции, если содержимое программы изменяется и перекомпиляция приводит к ошибке, кнопка симуляции теряет выбранное состояние; |

2025-04-30:

Имя файла: SystemePLC Studio V1.06.exe

Размер: 302 797 341 байт: 288 МиБ

SHA256: 5e9bd2d5cb8bd0c9227e9aa89b275a7527bdcbee1531a10d0c7123225e2bdcfa

|  |
| --- |
| Новое дополнение:   1. Поле редактирования позволяет добавлять внутренние элементы программы:      1. Добавьте возможность перемещать задачи вверх и вниз к узлам задач, которые выполняют эту задачу:      1. Установите начальное состояние полей «Компиляция», «Блокировка» и «Загрузка» ;      1. Добавить функцию отмены/отката (сочетания клавиш Ctrl+Z , Ctrl+Y ): ① Таблица полей ; ② Таблица конфигурации регистров Modbus ; ③ Таблица переменных Globar ; ④ Таблица конфигурации мониторинга ввода-вывода ; ⑤ Таблица перечисления при создании дисплея ; ⑥ Таблица сопоставления ввода-вывода страниц программирования ; ⑦ Таблица создания списка изображений дисплея ; 2. Контакты специального функционального блока отображают начальные значения;      1. Добавить конфигурацию деления системы на ноль:      1. Добавить в список отслеживаемых товаров на Facebook:      1. сравнительную таблицу и проверку соответствия между версией программного обеспечения на главном компьютере и версией прошивки ПЛК . После успешного подключения пользователя к Modbus будет выполнена проверка совместимости версий прошивки и программного обеспечения. В случае несовместимости отобразится всплывающее сообщение.      1. Modbus: повторно откройте программное обеспечение на главном компьютере, и оно автоматически загрузит конфигурацию последнего успешного соединения (разумеется, если компьютер не обнаружит COM- порт последнего соединения, он случайным образом выберет другой COM- порт).     Исправлены ошибки:   1. Исправлена ошибка , из-за которой после создания блока со специальными инструкциями, содержащими параметры TH и TL , и установки его начального значения, если затем создавался новый экземпляр того же блока FB и осуществлялся двойной щелчок, страница отображала начальное значение предыдущего экземпляра вместо нового экземпляра блока FB . 2. Оптимизировано: скорректирована локальная конфигурация ввода-вывода ( доступны ли для редактирования значения по умолчанию, максимальное значение и минимальное значение ); 3. Исправлено: При создании нового проекта, если выбранный путь не имел прав на запись, это приводило к сбою программы; (Путь сохранения проекта по умолчанию: C:\Users\Username\Documents ) 4. Улучшение: После перетаскивания модуля расширения вы больше не можете перетащить другой модуль расширения; теперь необходимо вручную щелкнуть узел «Расширить» , чтобы добавить его. 5. Исправлено: при вставке FB появлялось диалоговое окно с предложением переименовать имя экземпляра ; 6. Оптимизировано: жирный шрифт в режиме отображения 8x16 заменен на обычный шрифт; 7. Исправлено: Подключение входной переменной к выходному контакту блока FC или FB и нажатие кнопки «Отменить» приводило к аварийному завершению работы программы. 8. Исправлено: сообщение об ошибке "Mobbus" появлялось при сбое подключения к сети Modbus ; 9. Исправлено: При программировании разветвления проводов точка разветвления не формировалась в точке, ближайшей к контакту; 10. Оптимизировано: путь к папке для хранения данных программного обеспечения оптимизирован до: C:\Users\Username\AppData\Roaming , чтобы избежать сбоев доступа к данным, вызванных проблемами с правами доступа на компьютере пользователя; 11. Оптимизировано: теперь переменную IoMapping на странице конфигурации можно установить в значение null; 12. Исправлено: Если предположить, что как локальный , так и расширенный интерфейсы ввода-вывода устройства содержат AO1, то при вызове AO1 в программе или на дисплее при изменении переменной AO1 в локальном или расширенном интерфейсе будет появляться всплывающее окно с вопросом, следует ли синхронизировать замену . 13. Оптимизировано: проверка корректности имен экземпляров блоков Facebook и подтверждение того, были ли они переименованы; 14. Исправлено: При мониторинге переменных типа данных DT формат, отображаемый во всплывающем диалоговом окне для изменения значений, не соответствовал фактическому формату отображения; 15. Оптимизировано: добавлено автоматическое перенесение строк в описания контактов инструкций библиотеки; 16. Оптимизировано: В разделе «Расширение» теперь отображается то же имя модуля, что и в разделе «Статус модуля расширения» , включая имя и адрес модуля ; и оно упорядочено по порядку от модуля 1 до модуля 7 . 17. Исправлена ошибка, из-за которой загрузка BIOS завершалась с ошибкой на 99% . |

2025-04-02:

Имя файла: SystemePLC Studio V1.04.exe

Размер: 305819172 байт: 291 МиБ

SHA256: 6fe0fe6be1fe6d25c6b14a7d5cc92e90a4807e6df0dac89983ec90ea79c267e1

|  |
| --- |
| Новое дополнение:   1. Добавьте кнопку обновления данных мониторинга. При редактировании программы в режиме мониторинга нажатие этой кнопки позволит вам скомпилировать, загрузить и обновить данные мониторинга .      1. Добавьте атрибуты x , y , Format и Data Type к элементу Display ;      1. «Время» в режиме мониторинга устанавливается формат ввода по умолчанию, и поддерживается распознавание случаев;      1. Добавьте фильтры на страницу привязки переменных отображения ;      1. При изменении переменной другие места, связанные с этой переменной, будут обновляться синхронно.      1. Проверка глобального переопределения переменных: переменные в Field/IO Mapping/Global\_vars/Expansion Module Status/Modbus Diagnosis не могут быть переименованы многократно (новые, скопированные и вставленные, а также переименованные). 2. Перенаправление ошибок: добавлены соответствующие переменные из st- файла для сообщения об ошибках, оптимизирована информация об отображении ошибок и перенаправление;      1. Добавить функцию копирования и вставки для отображения , включая элементы страницы и всю страницу целиком, а также поддержку копирования и вставки между проектами;     ошибки:   1. Исправлена ошибка , из-за которой начальные заголовки всех диалоговых окон InputDialog отображались не полностью ; 2. Исправлена проблема выравнивания текста в поле редактирования ; 3. Исправлена ошибка , из-за которой извлечение пакетов ресурсов завершалось с ошибкой во время установки программного обеспечения; 4. Исправлено: Некоторые параметры в таблице переменных IoMapping в программировании были доступны для редактирования (обычно они не должны быть доступны для редактирования). 5. Исправлено: Анимированные и статические изображения на странице «Отображение» автоматически подстраивались под ширину и высоту, влияя на разрешение изображения; 6. Исправлено: Какие параметры конфигурации ввода- вывода могут быть установлены на значения по умолчанию; 7. Исправлено: копирование и вставка созданного экземпляра FB не приводили к созданию нового поля или переименованию экземпляра; |

2025-03-10

Имя файла: SystemePLC Studio V1.03.exe

Размер: 302 334 862 байта: 288 МиБ

SHA256: 081571fd9c1cc3487572ded44af44a5b44e202a7183f66d151cfc2eb8ff28b14

|  |
| --- |
| Новое дополнение:   1. Добавить раздел для команд импорта пользовательской библиотеки (добавление и удаление);      1. Функциональность импорта/экспорта таблицы переменных Globar\_vars ;      1. Добавить функциональность импорта/экспорта в реестр Modbus ;      1. Добавить функции копирования и вставки в локальные переменные в POU ; 2. Добавлена возможность перетаскивания элемента FC Return ;      1. В описании атрибута библиотеки инструкций добавлено отображение контактов типа IN\_OUT ; 2. В таблице локальных переменных POU добавлен помощник редактирования для изменения типов данных;      1. ветвей ( несколько таблиц) на страницы «Конфигурация» и « Программирование» ;      1. На странице программирования IOMAPPING отображаются переменные в зависимости от ввода-вывода устройства ;      1. Добавьте индикатор выполнения загрузки на страницу загрузки прошивки и установите состояние включения/выключения кнопки загрузки; 2. экземпляра путем перетаскивания его на страницу программирования предоставляется имя экземпляра по умолчанию, что устраняет необходимость во всплывающем окне для ввода имени пользователем. Функция переименования в FC теперь изменена на опцию переименования имени экземпляра по щелчку правой кнопкой мыши. 3. При перетаскивании переменной с панели инструментов в окно программирования всплывающие диалоговые окна из предыдущих версий объединяются в одно диалоговое окно;      1. папка projectDir, расположенная в пути установки программного обеспечения . 2. Адрес оборудования имеет имя переменной по умолчанию, которое автоматически синхронизируется с отображением ввода-вывода (включая модули расширения); 3. Настройка дерева команд: поддерживает многоуровневое отображение папок, добавление значков и т. д.;      1. На странице конфигурации проекта узел «Расширить » в дереве проекта теперь включает функцию щелчка правой кнопкой мыши для добавления модульного устройства.      1. Добавить функцию избранных команд (поддерживаются только команды из библиотеки избранных);      1. ПЛК: двойной щелчок по специальной инструкции вызывает интерфейс установки начальных значений (32 инструкции ) ;      1. Улучшения и оптимизация новой страницы проекта.     ошибки:   1. Исправлены следующие ошибки: в окне отображения времени выполнения задачи не показывалось соответствующее количество задач по сравнению с фактическим количеством добавленных задач. Кроме того, порядок узлов дерева выполнения задач не соответствовал фактическому количеству добавленных задач. 2. Исправлено: При создании нового проекта автоматически сгенерированный Display идентификатор страницы был равен -1 ; 3. Исправлено: Операция сохранения для таблиц переменных была громоздкой; 4. Исправлена ошибка, из-за которой перетаскивание переменных на блок приводило к некорректному отображению линий соединения, а отмена действия вызывала сбой в работе программы . 5. Исправлена ошибка, из-за которой экспорт таблицы переменных с помощью функции Field приводил к ошибке компиляции, а импорт в другой проект — к ошибке поля. 6. Исправлено: После смены оборудования в проекте ПЛК программирование POU не могло перетаскивать инструкции из библиотеки инструкций для их создания; 7. Исправлено: При первом создании нового проекта ПЛК использование памяти ПЛК не отображалось во время компиляции; 8. Исправлена ошибка, из-за которой экспорт объекта программного файла ( POU ) проекта, который компилировался нормально, приводил к сбою компиляции при нажатии кнопки «Компилировать». 9. Исправлено: Удаление или перемещение модуля расширения на странице конфигурации приводило к некорректному адресу ввода-вывода доставленного модуля; 10. Исправлено: После изменения устройства в проекте ПЛК все доступные параметры в локальном вводе-выводе оказывались пустыми; 11. Исправлено: конфигурация связи Modbus , ① При изменении имени ведомого устройства список элементов дерева слева не обновлялся синхронно;   ② При добавлении устройства, созданного через Developer , к подчиненному устройству Ethernet , окно настройки порядка байтов в общем интерфейсе конфигурации устройства отображается некорректно;   1. Исправлено: В конфигурации связи Modbus формат отображения адреса регистра не соответствовал локальному вводу-выводу (был добавлен дополнительный столбец для отображения). Метод редактирования переменных распределения регистров был недостаточно удобным.      1. Исправлены следующие проблемы с конфигурацией связи Modbus: при привязке переменной Field к регистру уведомление о том, что переменная уже привязана, вызывалось только при изменении имени переменной; изменение адреса или типа данных переменной не вызывало уведомления, а недопустимые переменные, привязанные к регистрам, не приводили к ошибкам компиляции. 2. Исправлено: Импорт файлов библиотеки не удался, но файлы появились в папке UserLib в каталоге установки программного обеспечения; 3. Исправлено: При изменении состояния работы ПЛК (остановка или запуск) текст на кнопке управления всегда отображал « PLC RUN» . При установке режима остановки текст должен отображаться как «PLC STOP ».      1. Исправлено: Дисплей не удалял отредактированные интерфейсы при переключении на устройство без дисплея; 2. Исправлено: При добавлении поля редактирования в интерфейс отображения , если это поле не привязано к переменной, возникала ошибка компиляции; 3. Исправлено: При удалении строки переменной в таблице переменных поля с помощью кнопки «Удалить» в интерфейсе было невозможно нажимать кнопку «Удалить» непрерывно; для каждого удаления требовался щелчок мышью по таблице. 4. Исправлена ошибка , из-за которой нажатие кнопки Delete на клавиатуре приводило к сбою программы, если в локальную таблицу переменных POU не были добавлены никакие переменные ; 5. Исправлена ошибка, из-за которой проекты, созданные до 20241230, аварийно завершали работу при открытии ( Причина: многоуровневое расположение полей приводило к изменениям в структуре хранения данных проекта, что, в свою очередь, изменяло обработку открытого проекта. После исправления новое программное обеспечение на главном компьютере может открывать старые проекты ПЛК , но старое программное обеспечение не может открывать проекты, созданные или сохраненные новым программным обеспечением на главном компьютере ) . 6. Исправлена ошибка, из-за которой при именовании экземпляров Facebook не проверялись допустимые имена; 7. Исправлена ошибка , из-за которой узлы конфигурации RS485 не отправляли конфигурации на главный компьютер. 8. Исправлено: При создании новой константы в программировании заголовок всплывающего диалогового окна отображался некорректно; 9. Исправлена ошибка в режиме мониторинга, из-за которой отображались некорректные данные после того, как объем данных типа TIME превышал определенное количество лет. 10. Исправлено: В программировании POU не работали параметры «Увеличить количество контактов» и «Уменьшить количество контактов» для некоторых команд (причина: некоторые команды не могут добавлять или удалять контакты , и изменение этих параметров отключает эту опцию в строке меню для неподдерживаемых команд). 11. Исправлено: При сохранении проекта содержимое описания POU сохранялось повторно; 12. Исправлена ошибка, из-за которой текст на страницах «Дисплей» и «Программирование» отображался некорректно из-за различий в разрешении экрана системы; 13. Исправлена проблема некорректного отображения шрифта для перечисления `:display` . |

2025-01-23:

|  |
| --- |
| Новое дополнение:  1. Добавлен advPID (функциональный блок) . |

30.12.2024:

|  |
| --- |
| ошибки:  1. Исправлено: соединение CFC прерывалось ;  2. Исправлено: В проектах с устройствами без сетевого порта в разделе «Ввод в эксплуатацию» по-прежнему отображался узел «Текущее значение EtherNet» ;  3. Исправлено: значок запуска PLU на панели инструментов не менялся в зависимости от состояния работы ПЛК ;  4. Исправлено: Когда содержимое комментариев было на русском языке, копирование и вставка приводили к искажению символов;  5. Исправлено: Установка значения `display` в значение `visible` приводила к сбою программы, если в проекте не были созданы глобальные переменные.  6. Исправлено: Несколько пунктов в строке меню «Вид» были заменены на «Панель инструментов»;  7. Исправлено: Диапазон установки аналоговых значений локальных входов/выходов превысил 0~32000;  8. Исправлено: Когда в параметре конфигурации cal\_Sel узла синхронизации часов сети выбиралось значение 1=NTP , значение становилось 1=SNTP (поскольку, когда оба значения были равны 1 , было непонятно, является ли значение 1, считанное после записи, NTP или SNTP , поэтому 1=NTP было изменено на 2=NTP ).  Новое дополнение:  1. Таблица полевых переменных: ① Удаление переменной не изменяет адреса других переменных; ② Добавление переменной автоматически присваивает новой добавленной переменной неиспользуемый адрес; ③ Нажатие кнопки «Вычислить» пересчитает адреса всех переменных; ④ Измените адрес, установив флажок «Изменить адрес» . Если редактируемый адрес уже используется или если префикс не соответствует типу данных или входу/выходу, возникнет ошибка. После успешного изменения адреса адрес Modbus изменится соответствующим образом, и наоборот.  2. Статус выбора трех узлов — EtherNet , Network Synchronized Clock и LCD display — в конфигурации проекта будет сохранен. По умолчанию статус выбора отсутствует.  3. Добавлены функции отмены и отката на страницу отображения чертежа;  4. Скорость передачи данных по умолчанию для RTU составляет 115200 бод ;  5. Добавлены настройки для отображения количества десятичных знаков в формате данных с плавающей запятой . Это можно настроить через строку меню «Справка» .  6. Двойной щелчок по ошибке на странице вывода: сообщение об ошибке перейдет к месту возникновения ошибки. В настоящее время это относится только к странице программирования POU ; будут действовать только сообщения об ошибках, содержащие формат pou[%s] Id[%d] .  7. После успешного установления соединения модель устройства отобразится в левом нижнем углу страницы программного обеспечения;  8. Модификация типа оборудования в проектировании;  9. Добавить сетку в качестве фона страницы программирования Pou (дополнительная функция) ;  10. Отображение импорта и экспорта: экспорт одной страницы ; при импорте, если имя страницы дублируется, вы можете выбрать импорт с перезаписью или отмену импорта.  11. Импорт и экспорт полей: Экспорт всей таблицы; при импорте будет проверена возможность наличия повторяющихся имен переменных или конфликтов адресов, и если эти условия будут обнаружены, пользователь не сможет выполнить импорт.  12. Импорт и экспорт. Pou поддерживает только экспорт FB и FC ; |

30.11.2024:

|  |
| --- |
| ошибки:  1. Исправлено: созданные константы были недоступны для редактирования;  2. Исправлена ошибка преобразования входных значений четырех типов: TIME/DT/TOD/DATE ;  3. Исправлено: Окно "Выход" не появлялось автоматически после нажатия кнопки "Загрузить и скомпилировать" ;  4. Исправлено: Две кнопки " ... " в свойствах задачи не работали.  5. Исправлено: начальное значение таблицы переменных поля нельзя ввести с десятичной точкой;  6. Исправлено: Неправильное именование FC IO приводило к ошибке компиляции;  7. Исправлено: Присвоение постоянного значения автоматически создаст переменную и добавит её в локальную таблицу переменных;  8. Исправлены следующие ошибки: ① Переменные в локальной таблице переменных генерировались только при добавлении переменной, если имя переменной отсутствовало в локальной таблице переменных; ② Переменные больше не генерировались в локальной таблице переменных при изменении их имен и атрибутов.  9. Исправлены ошибки компиляции для инструкции SEL , инструкций преобразования типов ANYBCD\_TO\_... и ...\_TO\_ANYBCD ;  10. Исправлено: Переработано преобразование типов FC (удалены некоторые ненужные преобразования типов);  11. Исправлено: Вставка данных в поля приводила к сбою программы;  12. Исправлено: Сбой подключения устройства, при нажатии кнопки «Подключиться» происходила автоматическая загрузка;  Новое дополнение:  1. При добавлении переменной в программу с панели инструментов появляется диалоговое окно для переименования переменной, за которым следует диалоговое окно для выбора входных и выходных данных;  2. Добавлена функция загрузки прошивки; двойной щелчок по основному узлу управляющего устройства проекта переведет вас на страницу загрузки прошивки.  3. Копирование и вставка инструкций по использованию из разных проектов ;  4. Отображение состояния выполнения программы ПЛК;  5. Добавьте атрибут всплывающего окна на страницу отображения;  6. Добавьте узел состояния выполнения программы в раздел «Ввод в эксплуатацию»;  7. При создании нового проекта при выборе модели основного контроллера отображается изображение;  8. Разные основные контроллеры будут отображать разные графики моделирования;  9. Щелчок правой кнопкой мыши по узлу задачи позволяет добавить существующую программу;  10. Щелкните правой кнопкой мыши по элементу pou, чтобы отредактировать его описание; |