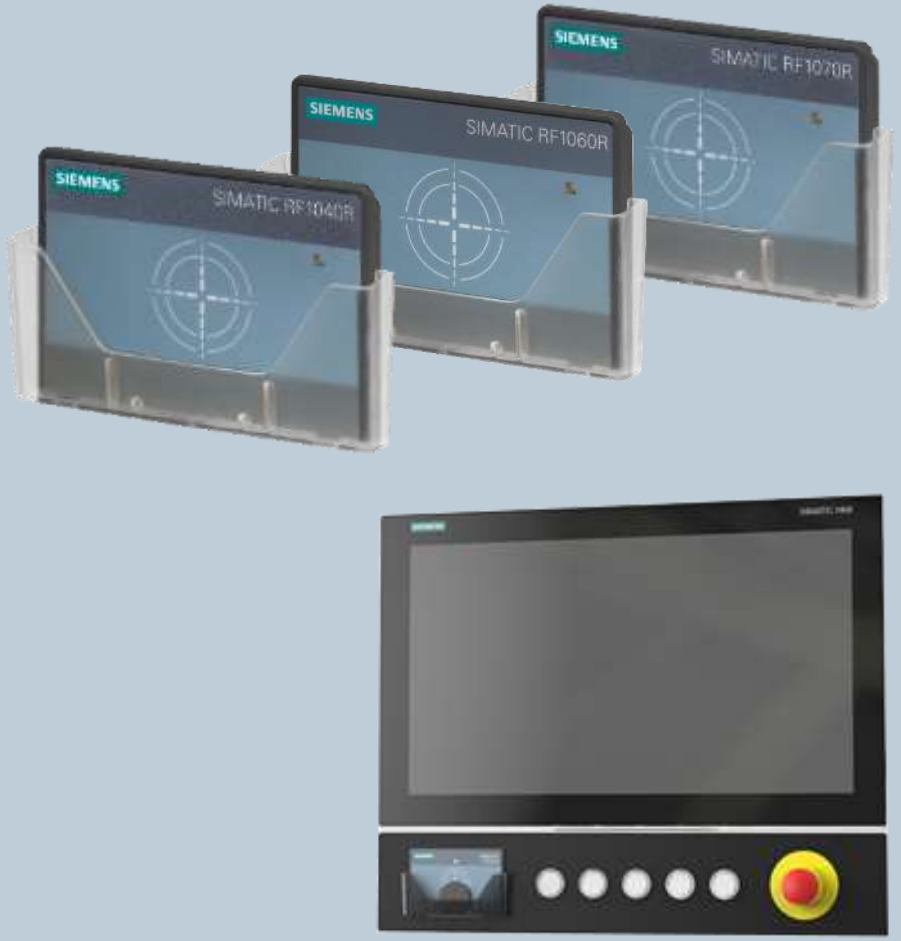
SIEMENS
Ingenuity for life*

SIMATIC RF1000 Reader

Контроль Доступа

Unrestricted © Siemens AG 2020



*Изобретательность для жизни

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	**Позиционирование**	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	Преимущества	9
4	Примеры применения	13
5	Техническая информация	21
6	Информация для заказа	25
7	Типичные области применения	31
8	Поддержка	33

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
Портфель продуктов SIMATIC IDENT

SIEMENS
Ingenuity for life*

SIMATIC IDENT

Передача данных

Коммуникационные модули

Оптическая идентификация (OID)

Чтение кодов
Распознавание надписей
Распознавание форм объектов

Радиочастотная идентификация (RFID)

Малая дальность (HF)

Большая дальность (UHF)

Мы предлагаем надёжные промышленные системы идентификации нашим клиентам во всем мире для того чтобы их производственные и логистические процессы стали прозрачными, гибкими и эффективными.

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	Позиционирование	**2**
2	**Технология / Портфолио**	4
3	Преимущества	9
4	Примеры применения	13
5	Техническая информация	21
6	Информация для заказа	25
7	Типичные области применения	31
8	Поддержка	33

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
SIMATIC RF1040R product structure

SIEMENS
Ingenuity for life

LF: 125 kHz
e. g. HITAG1, HITAG2, Cotag, EM4xxx, etc.
HF: 13,56 MHz
ISO 14443 A/B (Mifare) and ISO 15693

Card or coin holder

USB connection cable

Serial RS 232 interface
Direct connection to
ET 200SP, RF170C,
PCs and third-party HMI

Customer-specific configuration possible on request,
i.e. keyboard emulation for basic panels

Beeper

Status LED indicator

Direct integration into HMI (WinCC in the TIA Portal)

Frei verwendbar © Siemens 2020

SIMATIC RF1000R
SIMATIC RF1060R product structure

SIEMENS
Ingenuity for life

HF: 13,56 MHz
ISO 14443 A/B (Mifare)
ISO 15693

Card or coin holder

USB connection cable

Customer-specific configuration possible on request,
i.e. keyboard emulation for basic panels

Status LED indicator

Direct integration into HMI (WinCC in the TIA Portal)

ATEX II approval (Zone 2/22)

Unrestricted © Siemens 2020

SIMATIC RF1000R
SIMATIC RF1070R product structure

SIEMENS
Ingenuity for life

HF: 13,56 MHz
ISO 14443 A/B (Mifare)
ISO 15693
Legic Prime and Legic Advant

Card or coin holder

USB connection cable

Serial RS 232 interface
Direct connection to
ET 200SP, RF170C,
PCs and third-party HMI

OEM version with neutral front film (without ATEX II)

ATEX II approval (Zone 2/22)

Customer-specific configuration possible on request,
i.e. keyboard emulation for basic panels

Beeper

Status LED indicator

Direct integration into HMI (WinCC in the TIA Portal)

Unrestricted © Siemens 2020

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life

1	Позиционирование	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	**Преимущества**	9
4	Примеры применения	13
5	Техническая информация	21
6	Информация для заказа	25
7	Типичные области применения	31
8	Поддержка	33

Unrestricted © Siemens 2020

SIMATIC RF1040R
Ключевые Преимущества

SIEMENS
Ingenuity for life*

Возможность / Функция	Преимущества
Поддержка стандартов: • LF: 125 kHz; z. B. HITAG1, HITAG2, Cotag, EM4xxx • HF: 13,56 MHz, IS0 14443 A/B (MIFARE), ISO 15693	• Одновременное использование существующих Идентификационных карт сотрудников как LF- так и HF-диапазона обеспечивает индивидуальный контроль прав доступа
• Идентификация персонала при доступе к оборудованию напр. контроль и журналирование доступа	• Безопасный и документируемый доступ к управлению оборудованием предотвращает ошибки
• Конфигурационная карта типа Mifare (чтение и запись данных с/на ID карту)	• Передача специфических настроек заказчика через конфигурационную карту • Хранение и перенос наборов ключей для контроля доступа с помощью конфигурационной карты
• Возможность интеграции с WinCC, PCS7 через интерфейс USB 2.0	• Простая интеграция с существующим железом (устройства и панели HMI)
• Способ интеграции: PM-Logon, SIMATIC Logon, через USB 2.0	• Администрирование пользователей через active directory
• Наличие последовательного интерфейса RS232	• Прямое подключение к ET 200SP, SIMATIC RF170C, ПК и HMI сторонних производителей
• Высокая степень защищённости с лицевой стороны IP65 и широкий темп. диапазон -25…+55 ° C	• Возможно использование с технологическим оборудованием в жёстких условиях эксплуатации
• Компактная конструкция с малой глубиной при встраивании	• Применения с малым пространством для размещения (напр. устройства и панели HMI)
• Работа через RS232: Передача питания через тот же кабель	• Передача питания через тот же кабель что и RS232; не требуется отдельных кабелей питания

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1060R
Ключевые Преимущества

SIEMENS
Ingenuity for life*

Возможность / Функция	Преимущества
• Поддержка стандартов: ISO 14443 A/B (MIFARE) и ISO 15693	• Использование существующих Идентификационных карт сотрудников обеспечивает индивидуальный контроль прав доступа
• Идентификация персонала при доступе к оборудованию напр. контроль и журналирование доступа	• Безопасный и документируемый доступ к управлению оборудованием предотвращает ошибки
• Конфигурационная карта типа Mifare (чтение и запись данных с/на ID карту)	• Передача специфических настроек заказчика через конфигурационную карту • Хранение и перенос наборов ключей для контроля доступа с помощью конфигурационной карты
• Возможность интеграции с WinCC, PCS7 через интерфейс USB 2.0	• Простая интеграция с существующим железом (устройства и панели HMI)
• Способ интеграции: PM-Logon, SIMATIC Logon, через USB 2.0	• Администрирование пользователей через active directory
• Высокая степень защищённости с лицевой стороны IP65 и широкий темп. диапазон -25…+55 ° C	• Возможно использование с технологическим оборудованием в жёстких условиях эксплуатации
• Сертификация ATEX II	• Применение во взрывоопасных зонах (zones 2/22)
• Компактная конструкция с малой глубиной при встраивании	• Применения с малым пространством для размещения (напр. устройства и панели HMI)

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1070R
Ключевые Преимущества

SIEMENS
Ingenuity for life*

Возможность / Функция	Преимущества
Поддержка стандартов: ISO 14443 A/B (MIFARE) и ISO 15693, **Legic Prime и Legic Advant** standards	Использование существующих Идентификационных карт сотрудников обеспечивает индивидуальный контроль прав доступа
Идентификация персонала при доступе к оборудованию напр. контроль и журналирование доступа	Безопасный и документируемый доступ к управлению оборудованием предотвращает ошибки
Конфигурационная карта типа Mifare (чтение и запись данных с/на ID карту)	Передача специфических настроек заказчика через конфигурационную карту Хранение и перенос наборов ключей для контроля доступа с помощью конфигурационной карты
Возможность интеграции с WinCC, PCS7 через интерфейс USB 2.0	Простая интеграция с существующим железом (устройства и панели HMI)
Способ интеграции: PM-Logon, SIMATIC Logon, через USB 2.0	Администрирование пользователей через active directory
Наличие последовательного интерфейса RS232	Прямое подключение к ET 200SP, SIMATIC RF170C, ПК и HMI сторонних производителей
Высокая степень защищённости с лицевой стороны IP65 и широкий темп. диапазон -25…+55 ° C	Возможно использование с технологическим оборудованием в жёстких условиях эксплуатации
Сертификация ATEX II	Применение во взрывоопасных зонах (zones 2/22)
Компактная конструкция с малой глубиной при встраивании	Применения с малым пространством для размещения (напр. устройства и панели HMI)
Работа через RS232: Передача питания через тот же кабель	Передача питания через тот же кабель что и RS232; не требуется отдельных кабелей питания
Опции: Лицевая картинка нейтральная или по заказу	Считыватель можно вписать в дизайн устройства

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	Позиционирование	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	Преимущества	9
4	**Примеры применения**	13
5	Техническая информация	21
6	Информация для заказа	25
7	Типичные области применения	31
8	Поддержка	33

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R – Создание индивидуальных сценариев доступа к установкам и оборудованию

SIEMENS
Ingenuity for life*

Задача

Идентификация эксплуатационного персонала в машинах и производственных предприятий

Решение – концепция подключения

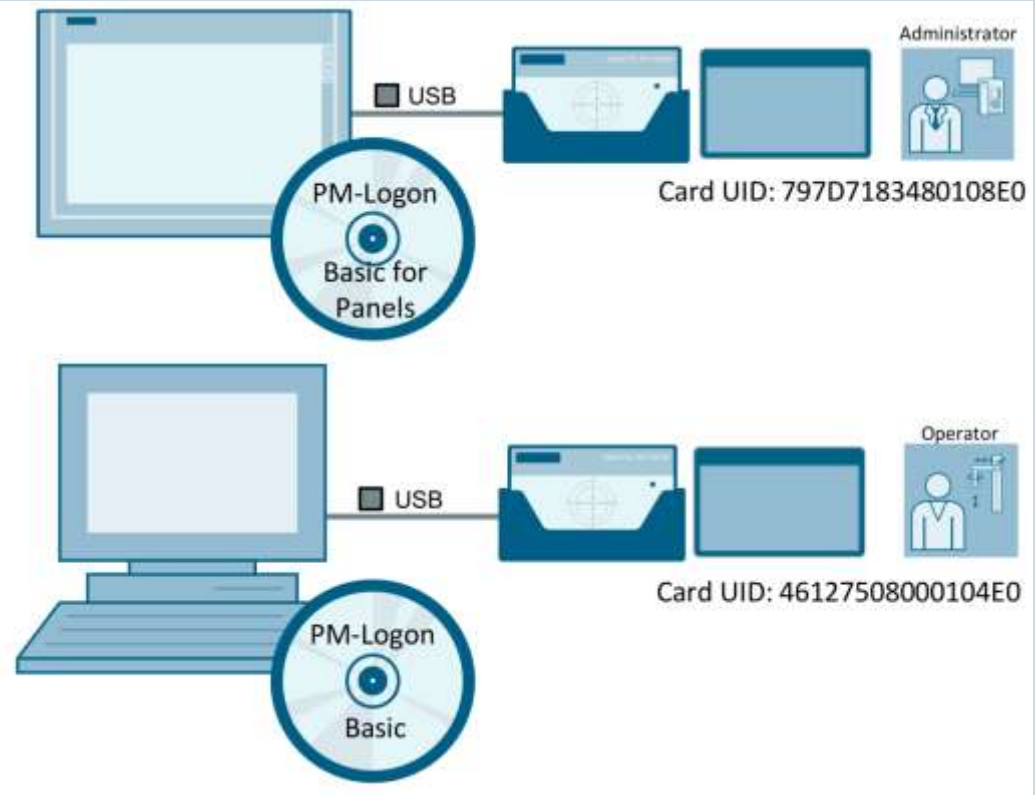
Подключение считывателя карточек через USB 2.0 к ПК под управлением Windows или HMI панелям – совместимым с PM LOGON для локального или централизованного управления авторизацией пользователей

Сценарии авторизации ориентированные на конкретное применение

Когда пользователь входит в систему возможны различные сценарии

- Однократное считывание карточки
- Постоянное считывание карточки (система доступна пока карточка около считывателя)
- Однократное считывание карточки с последующей дополнительной авторизацией по паролю

Пример: Авторизация при подключении к HMI панели или к ПК

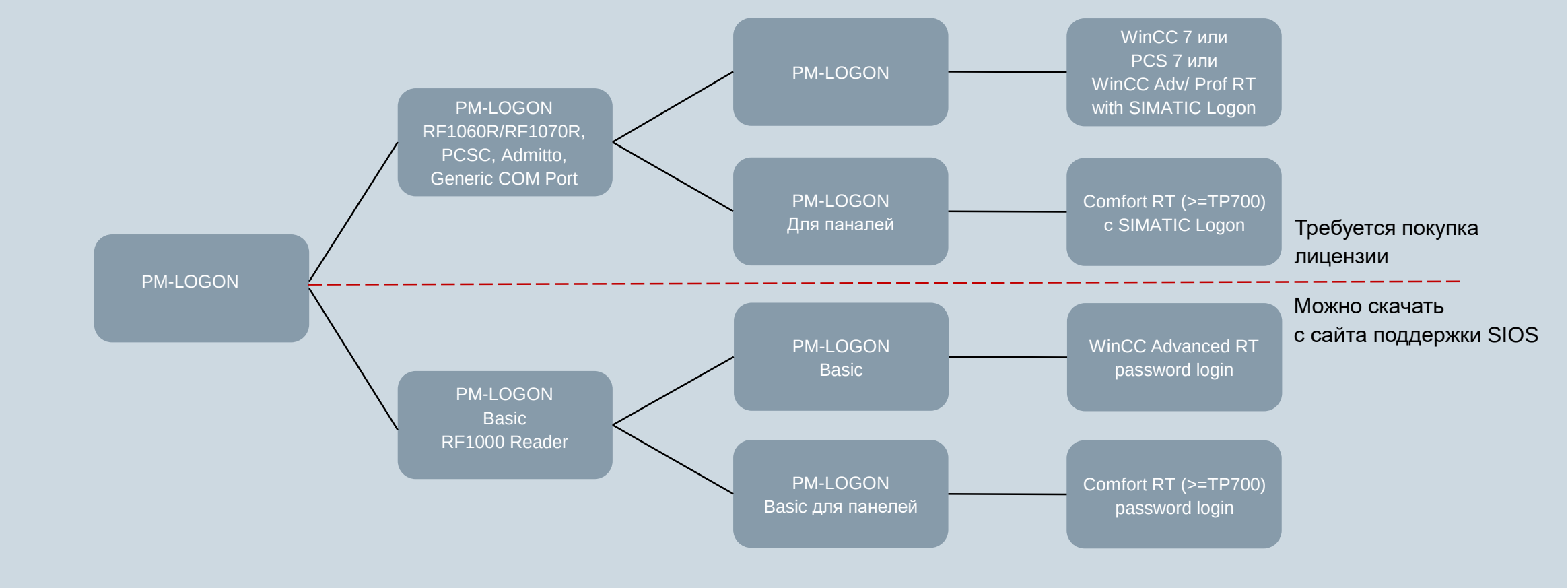


*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R – Программное обеспечение PM-Logon для управления авторизацией персонала

SIEMENS
Ingenuity for life*



PM-Logon это продукт подразделения RC-DE DI SO

www.siemens.com/process-management

Локальная авторизация сотрудников для Comfort Panels и IPC:

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/99808171
https://support.industry.siemens.com/cs/de/en/view/109754400 (SIMATIC HMI Option+)

SIMATIC Logon / Logon Remote Access

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109749167

Централизованная авторизация PM-Logon

https://www.siemens.com/pm-logon

**Изобретательность для жизни*

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R – Доступ к оборудованию на базе уже имеющихся у сотрудников RFID карточек-пропусков

SIEMENS
Ingenuity for life*

Задача

Идентификация эксплуатационного персонала на производстве
- Контроль доступа
- Журнал регистрации операций

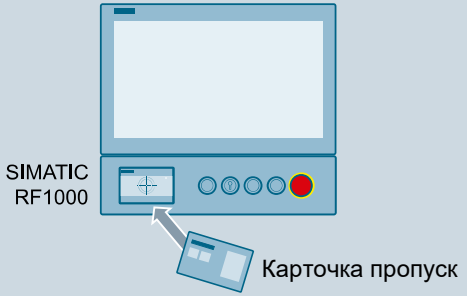
Решение

Авторизация с однократным прикладыванием RFID карточки
1. Карточка прикладывается к считывателю
2. Однократное считывание UID* или блока данных вместе с ключами индивидуального для каждого сотрудника
3. Автоматический вход в систему

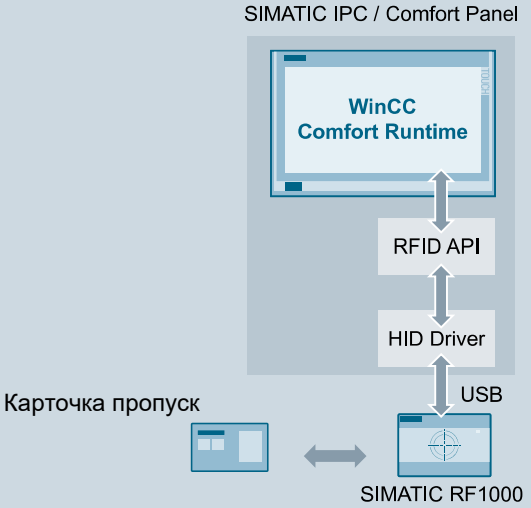
Авторизация прикладыванием RFID карточки в течении всей работы
1. Карточка вкладывается в держателем на считывателе
2. Постоянное считывание UID* или блока данных вместе с ключами индивидуального для каждого сотрудника
3. Автоматический вход в систему
4. Удаление карты от считывателя → Автоматическое отключение

Авторизация с картой и паролем
1. Карточка прикладывается к считывателю
2. Однократное считывание UID*
3. Ввод пароля
4. Вход в систему

Авторизация при доступе к панели



Взаимодействие составных частей



*UID = Unique Identification Number (Индивидуальный номер)

Unrestricted © Siemens AG 2020

*Изобретательность для жизни

SIMATIC RF1000R – Access to WinCC RT with existing RFID-based ID card systems

SIEMENS
Ingenuity for life*

Задача

Сотрудники управляют оборудованием через WinCC RT, который блокирует непосредственный доступ рабочему столу Windows. Таким образом сущность SINEC NMS оказывается доступна через WinCC RT. Нужен простой метод управления доступом к WinCC RT.

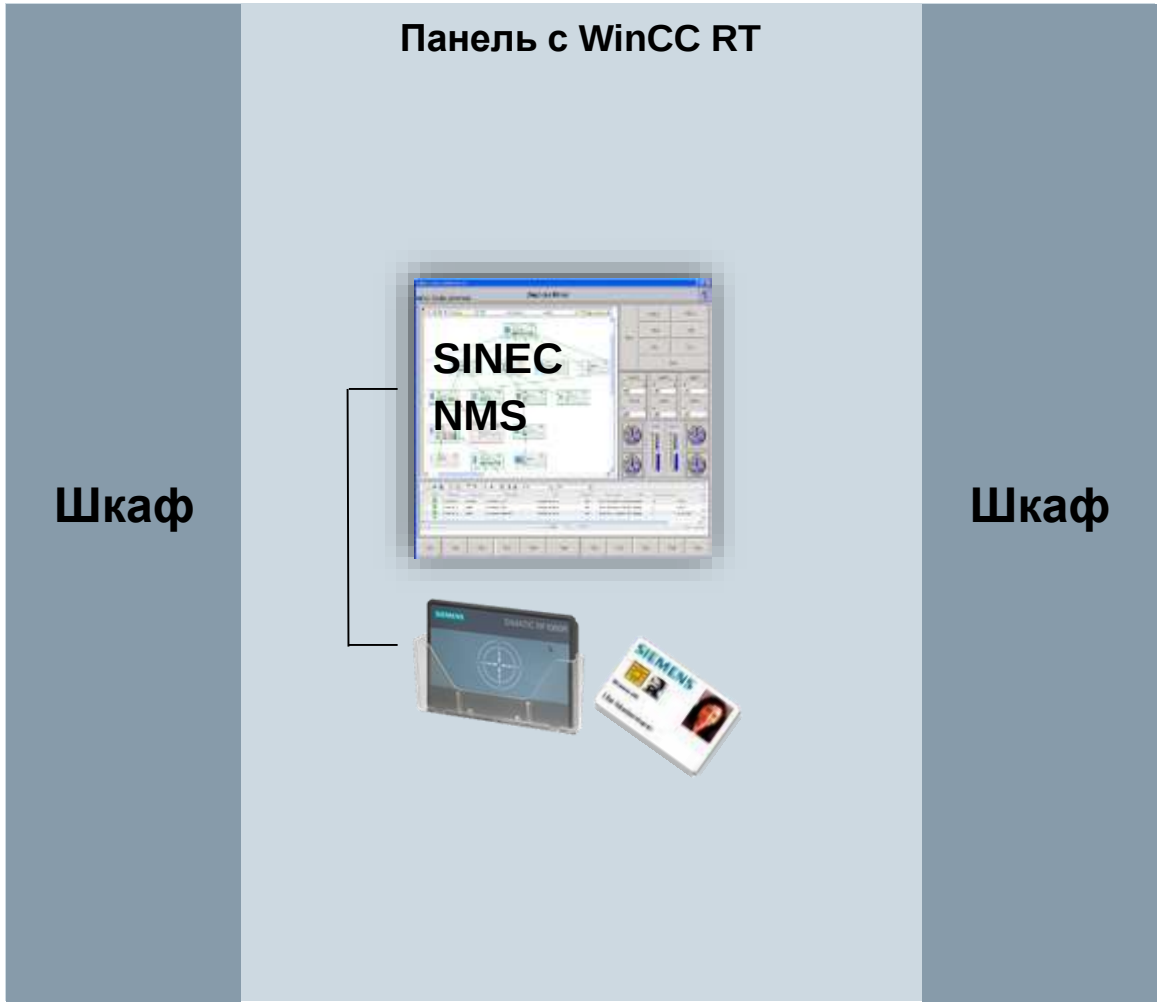
Решение

WinCC RT идентифицирует и пользователя желающего получить доступ к интерфейсу при помощи считывателя RFID карт (читающего UID*), и разрешает или блокирует доступ в соей зоне контроля.

Порядок действий:

Авторизация с RFID картой:

1. Карте прикладывается к считывателю
2. WinCC распознаёт идентификатор карты и разрешает доступ к экрану SINEC NMS в своей в среде выполнения



*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
Подключение к контроллеру через RF170C

SIEMENS
Ingenuity for life*

Решение:

- RS232-кабель для подключения к коммуникационному модулю SIMATIC RF170C и, таким образом, интеграция среду Profinet
- Пример применения (с Ident Profile) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109770535
- Управление считывателем в проекте через функциональные блоки (Ident Profile)

Unrestricted © Siemens AG 2020

*Изобретательность для жизни

SIMATIC RF1000R
Подключение к послед. интерфейсу; напр. ET 200SP

SIEMENS
Ingenuity for life*

ET 200SP с последовательным интерфейсом RS232

RS232

Кабель с отделением для подключения источника питания 5 В

LOGO POWER
~220В/=5В

SIMATIC RF1040R/RF1070R
читающий карточку-пропуск

Решение:

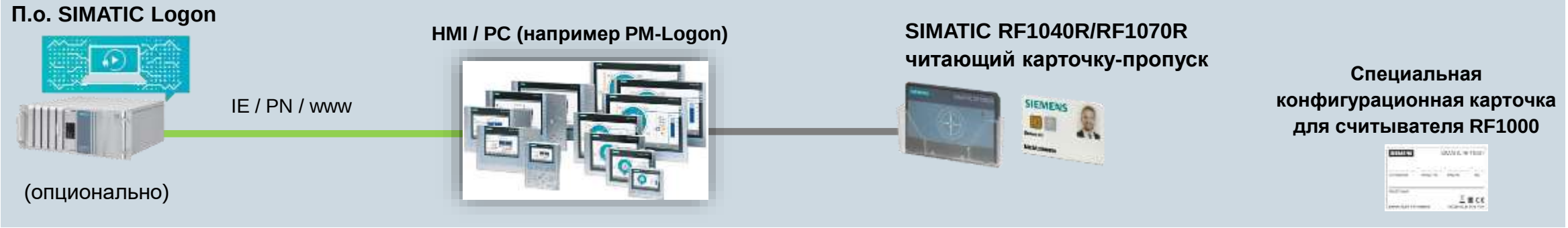
- Заказчик самостоятельно программирует организацию обмена данными со считывателем (см. руководство: https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109772951)
- Требуется дополнительный источник питания 5 В
- Такой вариант подходит для НЕ-Siemens контроллеров

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
Приложение с безопасной обработкой ключей

SIEMENS
Ingenuity for life*



IE/PN/www	PM LOGON	USB/serial	Конфигурация
Набор ключей не передаётся	Набор ключей не передаётся	Не шифрованно	Ключи хранятся внутри конфигурации считывателя в безопасности и с защитой от постороннего доступа • Заказчик передаёт необходимые ключи создателю конфигурации считывателя • Ключи записываются вместе с конфигурацией на специальную конфигурационную карточку • Заказчик вводит считыватель в эксплуатацию используя конфигурационную карточку • На всех этапах набор ключей для разрешения доступа остаётся в руках заказчика

Unrestricted © Siemens AG 2020

*Изобретательность для жизни

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	Позиционирование	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	Преимущества	9
4	Примеры применения	13
5	**Техническая информация**	21
6	Информация для заказа	25
7	Типичные области применения	31
8	Поддержка	33

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
Считыватель RF1040R

SIEMENS
Ingenuity for life*

Считыватель SIMATIC RF1040R предлагает простой способ идентификации персонала по имеющимся карточкам пропускам (LF = 125 кГц и HF = 13,56 Мгц) при доступе к технологическому оборудованию с регистрацией в журнале

Частота	LF: 125 kHz and HF: 13,56 MHz
Протоколы	LF: HITAG1, HITAG2, Cotag, EM4xxx HF: IS0 14443 A/B (MIFARE), ISO 15693
Возможность подключения	USB 2.0, разъём Type A (кабель 1.8 м в комплекте) **Последовательный интерфейс RS232**
Возможность интеграции с П.О.	Интерфейс вызова, DLL для Windows 7 – 10
Индикация и оповещения	3-х цветный светодиод на передней панели Звуковая пищалка
Дальность считывания	Примерно до 30 мм (в зависимости от радиометки)
Питание	5 В пост. Тока, от USB **или от отдельного источника питания через тот же кабель что и RS232**
Потребляемый ток	150 мА (типичное значение)
Рабочий диапазон температур	от -25 до 55 °C
Габариты (Д x Ш x В)	90 x 62 x 25 мм
Способ монтажа	4 прижимных винта M4 x 20 (встраивание в устройство)
Степень защищённости	IP65 (спереди); IP20 (сзади)

Заказные номера:		
	RF1040R:	6GT2831-6CA50
	Держатель:	6GT2890-0CA00
	USB кабель 0,5м:	6GT2891-0UE50
	Конфиг. карта:	6GT2300-0CC00-0AX0
	Источник питания 5В:	6EP3310-6SB00-0AY0
	Посл. кабель к СМ:	6GT2891-2UH30
	Посл. кабель к RF170C:	6GT2891-4UH20

**Изобретательность для жизни*

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
Считыватель RF1060R

SIEMENS
Ingenuity for life*

Считыватель SIMATIC RF1060R предлагает простой способ идентификации персонала по имеющимся карточкам пропускам (стандарты ISO 14443 A/B и ISO 15693) при доступе к технологическому оборудованию с регистрацией в журнале.

Частота	13.56 MHz
Протоколы	ISO 14443A / 14443B (MIFARE) / ISO 15693
Возможность подключения	USB 2.0, разъём Type A (кабель 1.8 м в комплекте)
Возможность интеграции с П.О.	Интерфейс вызова, DLL для Windows 7 – 10
Визуальная индикация	3-х цветный светодиод на передней панели
Дальность считывания	Примерно до 30 мм (в зависимости от радиометки)
Питание	5 В пост. Тока, от USB
Потребляемый ток	150 мА (типичное значение)
Рабочий диапазон температур	от -25 до 55 °C
Габариты (Д x Ш x В)	90 x 62 x 25 мм
Способ монтажа	6 прижимных винтов M4 x 20 (встраивание в устройство)
Степень защищённости	IP65 (спереди); IP20 (сзади)
ATEX II (Zone 2/22)	II 3G Ex ec IIC T4 Gc/ II3D Ex tc IIIC T180°C Dc

Заказные номера:	**RF1060R:**	6GT2831-6AA50
	Держатель:	6GT2890-0CA00
	USB кабель 0,5м :	6GT2891-0UE50
	Конфиг. карта :	6GT2300-0CC00-0AX0

**Изобретательность для жизни*

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
Считыватель RF1070R

SIEMENS
Ingenuity for life*

Считыватель SIMATIC RF1070R предлагает простой способ идентификации персонала по имеющимся карточкам пропускам (стандарты Legic Prime, Legic Advant, ISO 14443 A/B и ISO 15693) при доступе к технологическому оборудованию с регистрацией в журнале.

Частота	13.56 MHz
Протоколы	**Legic Prime, Legic Advant** ISO 14443A / 14443B (MIFARE) ISO 15693
Возможность подключения	USB 2.0, разъём Type A (кабель 1.8 м в комплекте) **Последовательный интерфейс RS232**
Возможность интеграции с П.О.	Интерфейс вызова, DLL для Windows 7 – 10
Визуальная индикация	3-х цветный светодиод на передней панели
Дальность считывания	Примерно до 30 мм (в зависимости от радиометки)
Питание	5 В пост. Тока, от USB **или от отдельного источника питания через тот же кабель что и RS232**
Потребляемый ток	150 мА (типичное значение)
Рабочий диапазон температур	от -25 до 55 °C
Габариты (Д x Ш x В)	90 x 62 x 25 мм
Способ монтажа	6 прижимных винтов M4 x 20 (встраивание в устройство)
Степень защищённости	IP65 (спереди); IP20 (сзади)
ATEX II (Zone 2/22)	II 3G Ex ec IIC T4 Gc/ II3D Ex tc IIIC T180°C Dc (not valid vor OEM type)

Заказные номера:		
	RF1070R:	6GT2831-6BA50
	RF1070R OEM:	6GT2831-6BA50-0AX0
	Держатель:	6GT2890-0CA00
	USB кабель 0,5м :	6GT2891-0UE50
	Конфиг. карта :	6GT2300-0CC00-0AX0
	Источник питания 5В :	6EP3310-6SB00-0AY0
	Посл. кабель к СМ :	6GT2891-2UH30
	Посл. кабель к RF170C:	6GT2891-4UH20

**Изобретательность для жизни*

Unrestricted © Siemens AG 2020

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	Позиционирование	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	Преимущества	9
4	Примеры применения	13
5	Техническая информация	21
6	**Информация для заказа**	25
7	Типичные области применения	31
8	Поддержка	33

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
RF1040R информация для заказа (1/2)

SIEMENS
Ingenuity for life*

Устройство	Заказной номер	Описание
Считыватель RF1040R	6GT2831-6CA50	Считыватель для контроля доступа LF: 125 кГц; напр. HITAG1, HITAG2, Cotag, EM4xxx HF: 13,56 МГц, IS0 14443 A/B (MIFARE), ISO 15693 С интерфейсами USB и RS 232 включая кабель USB длиной 1.8 м
Держатель карточки для RF1070R	6GT2890-0CA00	Держатель для карточек-меток
Кабель для подкл. к ET200SP	6GT2891-2UH30	Кабельная сборка с разъёмом на одной стороне и с зачищенными концами на другой, для подключения к последовательным интерфейсам любых устройств (напр. ET 200SP, ПК, сторонние HMI и т.д.) длиной 3 м

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
RF1040R информация для заказа (2/2)

SIEMENS
Ingenuity for life*

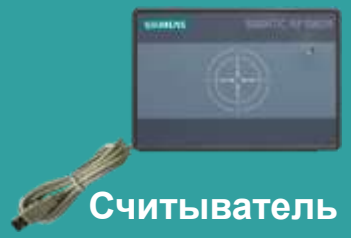
Устройство	Заказной номер	Описание
Кабель для подкл. к RF170C	6GT2891-4UH20	Кабельная сборка с 8-конт. разъёмом M12 для подключения к RF170C длиной 2 м
Конфигурационная карта (Config Card)	6GT2300-0CC00-0AX0	Средство для защищённого переноса на считыватель созданных пользователем настроек
Кабель USB	6GT2891-0UE50	Сменный короткий кабель USB длиной 0.5 м для подключения внутри устройств с ограничениями по занимаемому пространству
Источник питания 5 В	6EP3310-6SB00-0AY0	Источник питания с возможностью монтажа на DIN-рейку из семейства LOGO POWER мощностью 15 Вт (5 В/3 А) Для питания считывателя используйте совместно с кабельной сборкой 6GT2891-2UH30

Unrestricted © Siemens AG 2020

*Изобретательность для жизни

SIMATIC RF1000R
RF1060R информация для заказа

SIEMENS
Ingenuity for life*

Устройство	Заказной номер	Описание
 Считыватель RF1060R	6GT2831-6AA50	Считыватель для контроля доступа (13.56 МГц) для MIFARE/ISO15693 с подключением через USB интерфейс (включая кабель длиной 1.8 м)
Держатель карточки для RF1060R	6GT2890-0CA00	Держатель для карточек-меток
Кабель USB	6GT2891-0UE50	Сменный короткий кабель USB длиной 0.5 м для подключения внутри устройств с ограничениями по занимаемому пространству
Конфигурационная карта (Config Card)	6GT2300-0CC00-0AX0	Средство для защищённого переноса на считыватель созданных пользователем настроек

Unrestricted © Siemens AG 2020

*Изобретательность для жизни

SIMATIC RF1000R
RF1070R информация для заказа (1/2)

SIEMENS
Ingenuity for life*

Устройство	Заказной номер	Описание
Считыватель RF1040R	6GT2831-6BA50	Считыватель для контроля доступа для карт Legic Prime, Legic Advant, ISO 14443 A/B, ISO 15693 С интерфейсами USB и RS 232 включая кабель USB длиной 1.8 м
RF1070R в OEM исполнении	6GT2831-6BA50-0AX0	OEM версия RF1070R, без шильдиков «Siemens» и «RF1070R» на передней панели устройства
Держатель карточки для RF1070R	6GT2890-0CA00	Держатель для карточек-меток
Кабель для подкл. к ET 200SP	6GT2891-2UH30	Кабельная сборка с разъёмом на одной стороне и с зачищенными концами на другой, для подключения к последовательным интерфейсам любых устройств (напр. ET 200SP, ПК, сторонние HMI и т.д.) длиной 3 м

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000R
RF1070R информация для заказа (2/2)

SIEMENS
Ingenuity for life*

Устройство	Заказной номер	Описание
Cable for connection to RF170C	6GT2891-4UH20	Кабельная сборка с 8-конт. разъёмом M12 для подключения к RF170C длиной 2 м
Конфигурационная карта (Config Card)	6GT2300-0CC00-0AX0	Средство для защищённого переноса на считыватель созданных пользователем настроек
Кабель USB	6GT2891-0UE50	Сменный короткий кабель USB длиной 0.5 м для подключения внутри устройств с ограничениями по занимаемому пространству
Источник питания 5 В	6EP3310-6SB00-0AY0	Источник питания с возможностью монтажа на DIN-рейку из семейства LOGO POWER мощностью 15 Вт (5 В/3 А) Для питания считывателя используйте совместно с кабельной сборкой 6GT2891-2UH30

Unrestricted © Siemens AG 2020

*Изобретательность для жизни

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	Позиционирование	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	Преимущества	9
4	Примеры применения	13
5	Техническая информация	21
6	Информация для заказа	25
7	**Типичные области применения**	31
8	Поддержка	33

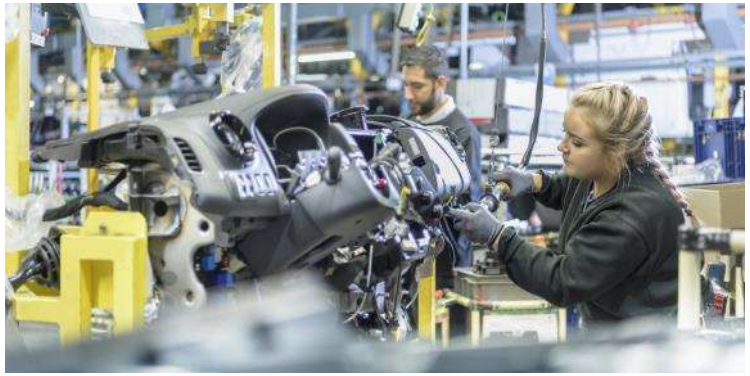
*Изобретательность для жизни

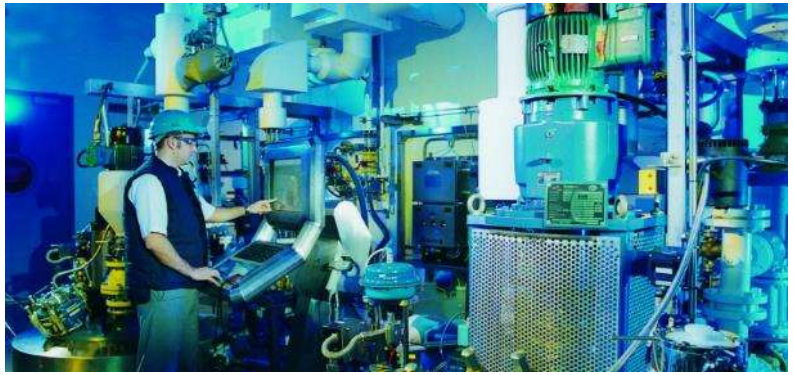
Unrestricted © Siemens AG 2020

SIMATIC RF1000
Примеры Реализации

SIEMENS
Ingenuity for life*

Контроль доступа к оборудованию и помещениям на производстве





Места Операторов

- Механобработка деталей двигателей и коробок передач
- Производство и механобработка деталей для автопромышленности

Сборочные линии

- Сборочные линии в автопромышленности
- Сборочные линии во всех отраслях

Доступ к системам управления

- Эксплуатация техники и оборудования в перерабатывающей промышленности
  - Фармацевтика (соответствие с требованиями законодательства, напр. FDA)
  - Пищевая промышленность
  - Химическая промышленность

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

Содержание

SIEMENS
Ingenuity for life*

1	Позиционирование	**2**
2	Технология / Портфолио	4
3	Преимущества	9
4	Примеры применения	13
5	Техническая информация	21
6	Информация для заказа	25
7	Типичные области применения	31
8	**Поддержка**	33

*Изобретательность для жизни

Unrestricted © Siemens AG 2020

Полезные ссылки

SIEMENS
Ingenuity for life*

Конфигуратор TIA Selection Tool	→ Ссылка
Техническая информация о продуктах	→ Ссылка
Референц-проекты	→ Ссылка
Купить в Industry Mall	→ Ссылка
Официальный сайт	→ Ссылка
Изображения продуктов (в т.ч. CAx)	→ Link

Эксперты SIEMENS будут рады ответить на Ваши вопросы. Подбор решений, продуктов, замен, демо оборудование → ci-presales.ru@siemens.com

**Изобретательность для жизни*

Unrestricted © Siemens AG 2020