



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции Symmetry

Last update 08/02/2021

Содержание

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Symmetry	3
1.1 Назначение документа.....	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Symmetry».....	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Symmetry	4
3 Настройка модуля интеграции Symmetry	5
3.1 Настройка подключения СКУД Symmetry	5
4 Работа с модулем интеграции Symmetry	7
4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Symmetry	7
4.2 Управление выходом Symmetry.....	7
4.3 Управление дверью Symmetry	8
4.4 Управление монитором Symmetry	9
4.5 Управление панелью Symmetry.....	12
4.6 Управление считывателем Symmetry	13
4.7 Управление головным объектом Symmetry	18

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Symmetry

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции «Symmetry»](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем Symmetry* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке модуля *Symmetry*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле *Symmetry*;
2. настройка модуля *Symmetry*;
3. работа с модулем *Symmetry*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции «Symmetry»

Модуль интеграции *Symmetry* является компонентом СКУД, реализованной на базе программного комплекса *АСФА-Интеллект*, и предназначен для обеспечения взаимодействия СКУД *Amag Symmetry* с ПК *АСФА-Интеллект* (мониторинг, управление).

Примечание.

Подробные сведения о СКУД *Amag Symmetry* приведены в официальной справочной документации по данной системе (производитель AMAG Technology, inc.).

Перед настройкой модуля *Symmetry* необходимо выполнить следующие действия:

1. установить аппаратные средства *Amag Symmetry* на охраняемый объект (см. справочную документацию по *Amag Symmetry*);
2. подключить аппаратные средства *Amag Symmetry* к Серверу ПК *Интеллект* (см. справочную документацию по *Amag Symmetry*).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Symmetry

Производитель	AMAG Technology, Inc. USA, 2205 W. 126th Street Unit B Hawthorne, CA 90250 Телефон: 1-800-889-9138 Сайт: https://www.amag.com
Тип интеграции	SOFT-SOFT

Поддерживаемое оборудование

Оборудование	Назначение	Характеристика
Symmetry Software	Программное обеспечение Symmetry для управления доступом	См. сайт производителя

Защита модуля

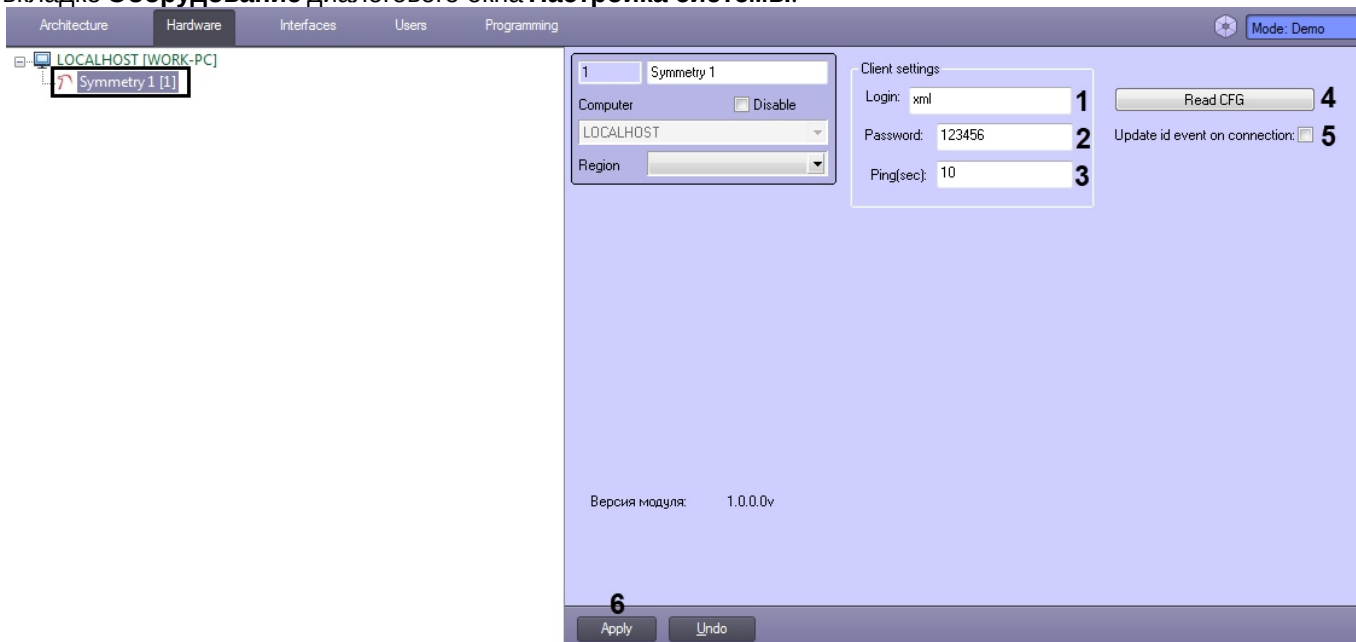
За 1 считыватель.

3 Настройка модуля интеграции Symmetry

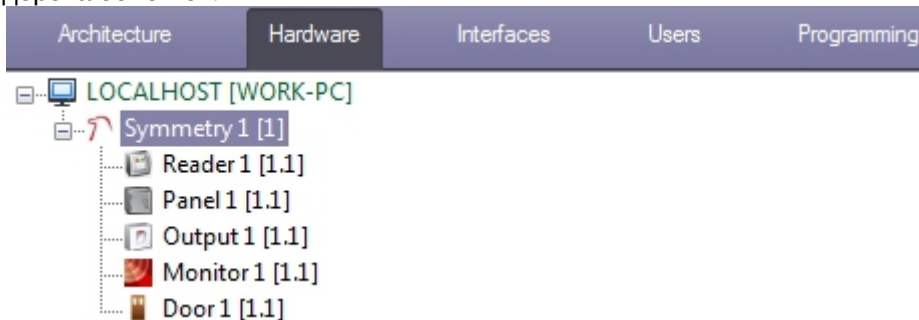
3.1 Настройка подключения СКУД Symmetry

Настройка подключения СКУД *Symmetry* осуществляется следующим образом:

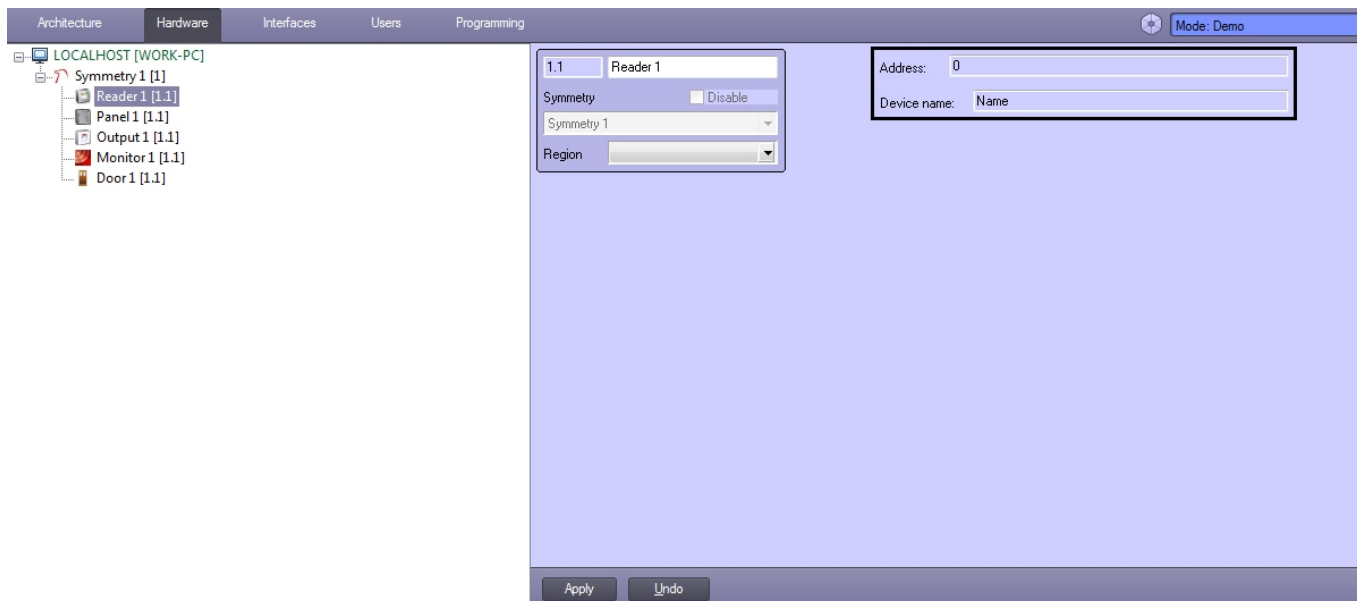
1. Перейти на панель настройки объекта **Symmetry**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройка системы**.



2. В поле **Login (1)** и **Password (2)** указать логин и пароль для подключения к модулю XML Open Integration.
3. В поле **Ping (sec) (3)** указать время опроса модуля XML Open Integration в секундах.
4. Нажать кнопку **Read CFG (4)** для считывания конфигурации СКУД *Symmetry* и построения соответствующего дерева объектов.



На панели настроек автоматически созданных объектов будет отображаться его адрес и название устройства в программном обеспечении *Symmetry*.



- 5. Установить флажок **Update id event on connection (5)**, если требуется обновлять идентификаторы событий при подключении.
- 6. Нажать кнопку **Применить (6)** для сохранения внесенных изменений.

Настройка подключения СКУД *Symmetry* завершена.

4 Работа с модулем интеграции Symmetry

4.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Symmetry

Для работы с модулем интеграции *Symmetry* используются следующие интерфейсные объекты:

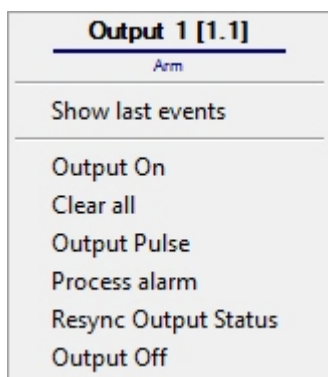
1. **Карта;**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление выходом Symmetry




Управление выходом *Symmetry* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Output**.





Команды для управления выходом *Symmetry* описаны в таблице:

Output On	Активировать выход
Clear all	Очистить все тревоги
Output Pulse	Активировать импульс
Process alarm	Подтвердить тревогу
Resync Output Status	Синхронизировать статус выхода
Output Off	Отключить выход
Команда функционального меню	Выполняемая функция

Возможны следующие состояния выхода *Symmetry*:

	Alarm
	Arm
	Secure Access or Output Off

	Free Access or Output On
	Grant Access or Output Pulse

4.3 Управление дверью Symmetry







Управление дверью *Symmetry* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Door**.





Команды для управления дверью *Symmetry* описаны в таблице:

Disable All Door Alarms	Отключить все тревоги
Enable All Door Alarms	Включить все тревоги
Clear lite all	Очистить тревоги
Process alarm	Подтвердить тревогу
Команда функционального меню	Выполняемая функция

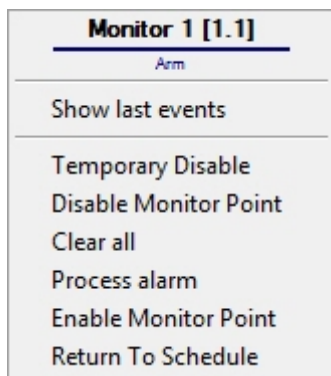
Возможны следующие состояния двери *Symmetry*:

	Alarm
	Arm
	Open
	Locked
	Closed
	Cable fault Open

	Cable fault Short
	Unlocked

4.4 Управление монитором Symmetry




Управление монитором *Symmetry* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Monitor**.



































Команды для управления монитором *Symmetry* описаны в таблице:

Temporary Disable	Отключить временно
Disable Monitor Point	Отключить точку монитора
Clear all	Очистить все тревоги
Process alarm	Подтвердить тревогу
Enable Monitor Point	Разрешить точку монитора
Return To Schedule	Вернуться к расписанию
Команда функционального меню	Выполняемая функция

Возможны следующие состояния монитора *Symmetry*:

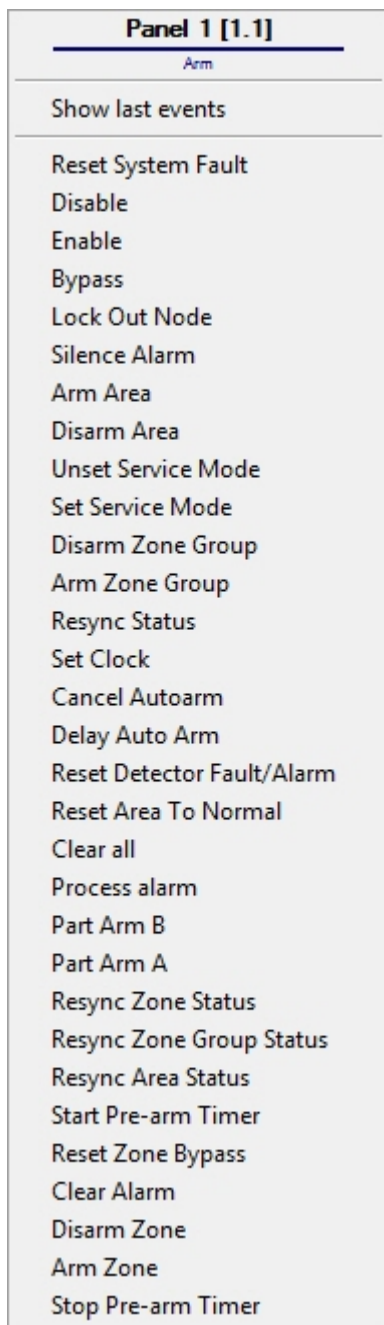
	(M4000) Monitor Point Logic 1
	(M4000) Monitor Point Logic 2
	(M4000) Monitor Point Logic 3
	(M4000) Monitor Point Gnd Short

	(M4000) Monitor Pnt Break A to Gnd
	(M4000) Monitor Pnt Break B to Gnd
	(M4000) Monitor Point Break
	(M4000) Monitor Point Short
	(M4000) Monitor Point A to Gnd
	(M4000) Monitor Point B to Gnd
	(M4000) Monitor Point Leak
	(M4000) Monitor Point Active
	(M4000) Monitor Pnt F-back Active
	(M4000) Monitor Pnt F-back Inactive
	(M4000) Leak A to Gnd
	(M4000) Leak B to Gnd
	(M4000) Unknown State
	(M4000) Monitor Point Tamper Alarm
	Monitor Point Circuit Open
	Monitor Point Circuit Shorted

	Monitor Point In Alarm
	Monitor Point Tamper Alarm
	Alarm
	Arm
	Alarm
	Normal
	Cable Fault Open
	Cable Fault Short
	Disabled
	Normal or Alarm
	Cable Fault Open
	Tamper Point in Alarm
	Enabled
	Cable Fault Short
	Cable Fault Open
	Tamper Alarm or Tamper



4.5 Управление панелью Symmetry










Управление панелью *Symmetry* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Panel**.



Подробные сведения о командах панели *Symmetry* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Возможны следующие состояния панели *Symmetry*:

	(M4000) Node Enclosure Tamper
	(M4000) Node Fire Alarm Input

	(M4000) Timed Out
	(M4000) AC Power Fail
	(M4000) Battery Fail
	Node Time Codes > 95% Full
	No Alarms being sent
	AC Power Fail
	Node Tamper
	Alarm
	Arm

4.6 Управление считывателем Symmetry

Управление считывателем *Symmetry* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объекта **Reader**.

▲

Reader 1 [1.1]

Arm

Show last events

User Code Only
 Message Code
 Cust. Code Only
 Unlock Door
 Door Prop On
 Card+PIN
 Card Command Mode Off
 2 person access
 Keycard Mode On
 Card+PIN
 Card Activity - All
 Cancel 2 person access
 Toggle Mode Off
 Door Prop Off
 Card Only
 Set All Cards To Neutral
 Card Activity - None
 PC Door Control Off
 Set All Cards To Specific APB Zone
 Global Lock Down
 Activate Toggle Mode
 PIN Only
 Re-enable Stopped Cards
 Deactivate Toggle Mode
 Office Mode Off
 Card Activity - Invalid
 Card Command Mode On
 Card Or PIN
 Lock Door
 Clear all
 Office Mode On
 PC Door Control On
 Two Fingerprints Mode
 Process alarm
 Toggle Mode On
 User Code + PIN
 User Code Disable
 Single Fingerprint Mode
 S600 Alarm LED Flash
 Keycard Out
 Random Search On
 Keycard Mode Off
 Cust. Code Only-No Store
 Remove IDS Block
 Disable Push Button

▼
















▲

















Card Activity - All
 Cancel 2 person access
 Toggle Mode Off
 Door Prop Off
 Card Only
 Set All Cards To Neutral
 Card Activity - None
 PC Door Control Off
 Set All Cards To Specific APB Zone
 Global Lock Down
 Activate Toggle Mode
 PIN Only
 Re-enable Stopped Cards
 Deactivate Toggle Mode
 Office Mode Off
 Card Activity - Invalid
 Card Command Mode On
 Card Or PIN
 Lock Door
 Clear all
 Office Mode On
 PC Door Control On
 Two Fingerprints Mode
 Process alarm
 Toggle Mode On
 User Code + PIN
 User Code Disable
 Single Fingerprint Mode
 S600 Alarm LED Flash
 Keycard Out
 Random Search On
 Keycard Mode Off
 Cust. Code Only-No Store
 Remove IDS Block
 Disable Push Button
 Disable Reader
 Free Access
 Keycard In
 Secure Access
 Disable Fingerprint Mode
 Grant Access
 Enable Push Button
 Enable Reader
 Random Search Off
 Cust. Code Only
 Cust. Code Only-No Store
 Secure Access
 Free Access

















▼












Подробные сведения о командах считывателя *Symmetry* приведены в официальной справочной документации по данной системе.

Возможны следующие состояния считывателя *Symmetry*:

	(M4000) Door Forced
	(M4000) Door Held
	(M4000) Door Lock Jammed
	(M4000) Door Lock Held
	(M4000) Reader Tamper
	(M4000) Exit Button Tamper
	(M4000) Door Lock Impeded
	(M4000) Door Entry Lock Impeded
	(M4000) Door Entry Lock Jammed
	(M4000) Door Exit Lock Impeded
	(M4000) Door Exit Lock Jammed
	(M4000) Reader Comms Tamper
	Door Forced
	Door Insecure
	Door Held Open

	Entry Timer Expired
	Exit Button In Alarm
	Exit Button Circuit Normal
	Exit Button Circuit Open
	Exit Button Circuit Shorted
	Lock Monitor Open
	Door Open With Tamper
	Exit Open With Tamper
	Door Open
	Door Monitor Circuit Open
	Door Monitor Circuit Normal
	Door Monitor Circuit Shorted
	Reader Tamper
	Alarm
	Arm
	Door forced

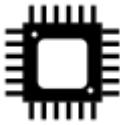
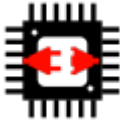
	Open
	Locked
	Closed
	Cable Fault Open
	Cable Fault Short
	Unlocked
	Card Command On
	Card Command Off
	Disabled
	Enabled
	Fingerprint off
	Single fingerprint
	Two fingerprints
	Keycard Off
	Keycard On - In
	Keycard On - Out

	Card Only
	No Reader
	Card + Pin
	PC Door Control Off
	PC Door Control On
	Random Search On
	Customer Code - Stored
	Customer Code - No Store
	User Code On - Code Only
	User Code Off
	User Code On - Code + PIN

4.7 Управление головным объектом Symmetry

Управление головным объектом *Symmetry* в интерактивном окне **Карта** не осуществляется.

Возможны следующие состояния головного объекта *Symmetry*:

	Connected
	Disconnected